



# REALIZZAZIONE DELL'INTERVENTO NP1

## NUOVO PRONTO SOCCORSO DEL P.O. GIOVANNI PAOLO II DI OLBIA

CUP B95F20002610002 - CIG 8929016918

### COMUNE DI OLBIA - PROVINCIA DI SASSARI

Elaborati Testuali

ANALISI DEI PREZZI

C.04 CON\_PRE

scala:

Quote: (ml) riferite al livello del mare

Misurazioni: Metri lineari (ml)

PROGETTO ESECUTIVO

Art. 23 comma 8, D.Lgs. n. 50/16

Emissione - Luglio 2023

VISTO:

Il progettista : \_\_\_\_\_

Il committente: \_\_\_\_\_

Il direttore Tecnico: \_\_\_\_\_

Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione:

Ing. Dario Solmona

Coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione:

Coordinamento e progettazione generale :

Arch. Sandra Deiana  
Arch. Giovanni Antonio Spano  
Ing. Dario Solmona  
Dott. Geol. Roberto Tola  
Ing. Massimiliano Deiana  
Ing. Simone Meli  
Ing. Cristina Azzena  
Arch. Pian. Daniele Romeo  
Arch. Giorgia Marongiu  
Arch. Pian. Marco Careddu

**A1 Engineering srl**  
(Capogruppo mandataria)

**mythos** Consorzio Stabile - S.c.a.r.l  
(Mandante)



[www.A1E.it](http://www.A1E.it)

rev.	data	descrizione	dis.	contr.	approv.
0	07/2023	Prima Emissione	Geom.S.Naitana	Arch. G.A.Spano	Arch. G.A.Spano
1					
2					
3					
4					
5					

N.commissa	 Member of CISQ Federation CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM ISO 9001 - ISO 14001 BS OHSAS 18001	<b>A1Engineering srl</b> Architectural & Engineering Solution <a href="http://www.A1E..it">www.A1E..it</a> Administrative office Via Delle Felci - 07026 Olbia (OT) - Italy +39 0789 22706 email info@a1e.it fax +39 0789 099856	Registered office Località Geovillage - Circonvallazione Nord Tower 4 - 07026 Olbia (OT) - Sardinia - Italy +39 0789 66897 email segreteria@a1e.it	Branch office Via Villa Severini 54 - 00191 Roma - Italy email estero@a1e.it <b>PI 02280950904 - num rea SS-162738</b>	Licenze Bentley Microstation V8i 17e5b00c-91e1-466d-9b15-d68ac1262b3f 89866b63-1db4-4e10-932e-980c61e6e19e Autodesk Revit 2009 346-87929677 Autodesk AutoCad2008 346-74323673	Autodesk Architecture2008 346-87929578 345-78590980 Autodesk AutoCadLT2008 346-411690767 346-416900668 Acca Primus Unico 83011949-2072S Acca CertusPRO Unico 85072462-2015N
------------	--	--	---	---	--	--

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>					
	<b><u>ANALISI DEI PREZZI</u></b>					
Nr. 1 55000- 741APO	Lampeggiante per installazione a parete categoria W-2,5-7 (altezza installazione 2,5m e 7m lato della base quadrata del volume di copertura del cuboide) dotato di luce led bianca ad alta sensibilità e frequenza a 1 Hz, alimentazione da loop FX-ALC, grado di protezione IP23D, rispondente alla normativa EN54-23. La base di montaggio (non inclusa) può essere standard oppure dotata di sirena per realizzare un dispositivo di segnalazione ottica/acustica. Luce bianca con corpo rosso. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [55000-741APO.P] Lampeggiante per installazione a parete categoria W-2,5-7 (a ... (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	cad. ora	1,00000 0,30000	287,25 31,54	287,25 9,46	--- MDO/RU
	Sommano euro				296,71	
	Spese Generali 15.00% * (296.71) euro				44,51	
	Sommano euro				341,22	
	Utili Impresa 10% * (341.22) euro				34,12	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad.			375,34	
Nr. 2 A22005.a	Costo dello smontaggio e successivo rimontaggio di FACCIATE CONTINUE, di qualsiasi tipo e forma, realizzate con i profili in alluminio tipo Twin System EW 500 o similare, colorazione verde Raffaello, completo di parti apribili indicate in progetto, compreso carter di chiusura laterali in lamiera pressopiegata, riempimento in vetro tipologia 33.1/18/33.1 B.E. - 44.1/18/44.1 B.E. o qualsiasi altra tipologia di vetratura, compreso ogni onere per lo smontaggio, il carico su automezzo e il trasporto a deposito entro l'ambito del cantiere, la fornitura di eventuali pezzi ricambio necessari per la sostituzione di ingranaggi o organi deteriorati o ammalorati, una volta approntate le opere murarie ex-novo, il successivo rimontaggio, secondo le caratteristiche e sistemi di posa stabiliti dalla casa madre del serramento, anche con l'integrazione di elementi mobili o necessari al corretto montaggio. Ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte e perfettamente funzionante. <b>E L E M E N T I:</b> Smontaggio (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (E) [AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... Montaggio (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo (E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (A) [SL.0005.0003.0001] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d ... di cui MDO/RU= 16.89%; MAT/PR= 40.54%; ATT/AT= 21.63%; (E) [AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ...	cad. ora ora ora ora ora cad. cad. ora ora ora ora m³ ora	100,00000 0,10000 0,25000 0,50000 0,20000 100,00000 250,00000 0,50000 0,50000 1,00000 0,10000 0,10000	0,01 31,54 29,30 26,41 65,89 0,01 0,01 31,54 29,30 26,41 190,09 65,89	1,00 3,15 7,33 13,21 13,18 1,00 2,50 15,77 14,65 26,41 19,01 6,59	MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU NL/AT MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU AN NL/AT
	Sommano euro				123,80	
	Spese Generali 15.00% * (123.80) euro				18,57	
	Sommano euro				142,37	
	Utili Impresa 10% * (142.37) euro				14,24	
	<b>T O T A L E euro</b>	m2			156,61	
Nr. 3 A22005.b	Costo della fornitura e posa in'opera di FACCIATA CONTINUA (tipo Twin System EW 500 o similare), realizzata mediante montanti e traversi, completa delle parti apribili indicate in progetto, compreso carter di chiusura laterali in lamiera pressopiegata, riempimento in vetro tipologia 33.1/18/33.1 B.E. - 44.1/18/44.1 B.E. data in opera compreso di opere edili, il					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>					
	montaggio della struttura, la vetratura, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, secondo le prescrizioni della ditta produttrice. Come da preventivo allegato.					
	<b>E L E M E N T I:</b>					
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) +	ora	0,10000	33,08	3,31	MDO/RU
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,65000	31,54	20,50	MDO/RU
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,80000	29,30	23,44	MDO/RU
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,50000	26,41	39,62	MDO/RU
	(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	157,00000	0,01	1,57	MAT/PR
	(E) [PR.0001.0011.0002] PEZZI SPECIALI, a stima	cad.	100,00000	0,01	1,00	MAT/PR
	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,00000	0,01	1,00	MAT/PR
	(E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	100,00000	0,01	1,00	MAT/PR
	(E) [a22005.b.pr] FACCIATA CONTINUA (tipo Twin System EW 500 o similare), real ...	mq	1,00000	288,00	288,00	---
	Sommano euro				379,44	
	Spese Generali 15.00% * (379.44) euro				56,92	
	Sommano euro				436,36	
	Utili Impresa 10% * (436.36) euro				43,64	
	<b>T O T A L E euro</b>	mq			480,00	
Nr. 4 AA.001	Costo dello smontaggio e successivo rimontaggio di PALO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA ESISTENTE, compreso la disalimentazione della linea, lo smontaggio, delle armature stradali, di eventuali sbracci, del palo, la rimozione di pozzetti delle linee di alimentazione, l'accantonamento in cantiere o a deposito dei materiali ritenuti recuperabili dall'Amministrazione, il tracciamento, lo scavo la realizzazione del nuovo plinto in cls armato, la posa dei necessari pozzetti, il riposizionamento del palo, degli sbracci e delle armature stradali, eventualmente compresa anche la sostituzione delle parti ammalorate o non funzionanti, il collegamento alla rete di illuminazione pubblica esistente, la fornitura e posa di nuovo pozzetto di ispezione 40x40, Ogni altro onere e magistero incluso per dare l'opera perfettamente eseguita a regola d'arte e perfettamente funzionante.					
	<b>E L E M E N T I:</b>					
	Smontaggio e trasporto a deposito					
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,50000	31,54	15,77	MDO/RU
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,00000	29,30	29,30	MDO/RU
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	2,00000	26,41	52,82	MDO/RU
	(E) [AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ...	ora	0,50000	65,89	32,95	NL/AT
	(E) [RU.0001.0003.0002] Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,50000	21,11	10,56	MDO/RU
	Rimozione di pozzetti e linee elettriche					
	(E) [AT.0005.0013.0002] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ...	ora	0,50000	77,08	38,54	NL/AT
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,50000	31,54	15,77	MDO/RU
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,00000	29,30	29,30	MDO/RU
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	2,00000	26,41	52,82	MDO/RU
	Esecuzione di nuovi plinti e riposizionamento					
	(A) [PF.0001.0002.0021] SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di oper ...					
	di cui MDO/RU= 20.39%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 58.63%;	m³	0,51200	17,71	9,07	AN
	(A) [PF.0001.0002.0044] TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorre ...	m³	0,51200	6,92	3,54	AN
	(A) [PF.0001.0009.0013] CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. ...	t	0,76800	10,50	8,06	AN
	(A) [PF.0004.0001.0010] Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in ...					
	di cui MDO/RU= 12.92%; MAT/PR= 66.01%; ATT/AT= 0.12%;	m³	0,51200	181,59	92,97	AN
	(A) [PF.0008.0002.0001.a] ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barr ...					
	di cui MDO/RU= 23.38%; MAT/PR= 55.40%; ATT/AT= 0.36%;	kg	200,00000	2,20	440,00	AN
	(A) [PF.0003.0017.0007] POZZETTO IN PVC antishock carrabile, con fori a frattura pre ...					
	di cui MDO/RU= 18.20%; MAT/PR= 58.42%; ATT/AT= 2.43%;	cad.	1,00000	166,46	166,46	AN
	(E) [RU.0001.0003.0002] Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,50000	21,11	10,56	MDO/RU
	(E) [AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ...	ora	0,50000	65,89	32,95	NL/AT
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,00000	31,54	31,54	MDO/RU
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	2,00000	29,30	58,60	MDO/RU
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	4,00000	26,41	105,64	MDO/RU
	Sommano euro				1237,22	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				1237,22	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				1237,22	
	Spese Generali 15.00% * (1237.22) euro				185,58	
	Sommano euro				1422,80	
	Utili Impresa 10% * (1422.80) euro				142,28	
	<b>T O T A L E euro</b> cadauno				1565,08	
Nr. 5 AA.0021	Costo della smontaggio e successivo rimontaggio di PORTONE SEZIONALE IN ACCIAIO SCORREVOLE VERTICALE esistente, delle dimensioni orientative di cm. 400x350, compresa la smurazione, attuando tutte le cautele per non danneggiare i profili, le parti mobili e gli organi di comando, compresi sensori, binari di scorrimento, etc.compreso il carico su automezzo e il trasporto a deposito. Le opere murarie necessarie e il successivo rimontaggio, secondo le prescrizioni del costruttore del sistema di chiusura, i collegamenti elettrici necessari, il riposizionamento delle fotocellule, la registrazione e calibrazione dei sistemi di apertura e chiusura, anche con integrazione di eventuali parti ammalorate, non funzionanti o da sostituire. Ogni altro onere o magistero per dare l'opera finita a regola d'arte e perfettamente funzionante. <b>E L E M E N T I :</b> (E) [AT.0005.0003.0008] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/opera ... (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) (A) [SL.0005.0003.0001] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d ... di cui MDO/RU= 16.89%; MAT/PR= 40.54%; ATT/AT= 21.63%; (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo (E) [AT.0005.0016.0005] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... (E) [PR.0001.0011.0004] INCIDENZA PONTEGGIO, a stima (E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima	ora ora ora ora ora m³ ora ora ora ora ora cad. ora cad. cad.	0,50000 1,00000 2,00000 4,00000 0,10000 0,10000 0,10000 2,00000 4,00000 8,00000 100,00000 0,50000 100,00000 500,00000	96,52 31,54 26,41 26,41 33,08 190,09 33,08 31,54 29,30 26,41 0,01 92,20 0,01 0,01	48,26 31,54 52,82 105,64 3,31 19,01 3,31 63,08 117,20 211,28 1,00 46,10 1,00 5,00	NL/AT MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU AN MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU MAT/PR NL/AT MAT/PR MAT/PR
	Sommano euro				708,55	
	Spese Generali 15.00% * (708.55) euro				106,28	
	Sommano euro				814,83	
	Utili Impresa 10% * (814.83) euro				81,48	
	<b>T O T A L E euro</b> cadauno				896,31	
Nr. 6 AA.0026	Costo della fornitura e posa in'opera di PORTA INTERNA ad anta, in Alluminio-HPL per Ospedali, composta da: - Stipite telescopico in lega d'alluminio; - Assenza di spigoli vivi: spigoli raggiati anti-infortunio 5 mm. - Superficie dell'alluminio sabbziata e anodizzata; - Senza cave a vista per una maggiore igiene. Bordo anta in lega d'alluminio sui quattro lati; - Bordoanta in lega d'alluminio portante e a sormonto del pannello sui quattro lati; - Anta con Struttura in tamburato rivestito in laminato decorativo HPL (High PressureLaminate); - resistenza ad urti, graffi e abrasioni; - laminato con superficie non porosa a cellula chiusa, resistente ai comuni solventi e detersivi di usodomestico, ai disinfettanti ospedalieri, lavabile anche con acqua bollente e vapore; - ampia gamma cromatica; - laminati HPL prodotti secondo lenorme europee UNI-EN 438-1; - stabilità dei colori alla luce; - antistaticità rispetto ai tradizionali nobilitati; - IMPERMEABILE con Struttura a doghe di PVC assemblate a vista, studiata per la massima resistenza in ambienti estremamente umidi; - IMPERMEABILE HPL H.T. Anta modello ROBUSTOcon bordo sintetico ed a cellula chiusa, incollato a caldo con adesivo PUR;					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- impermeabile all'acqua e resistente all'umidità;</li> <li>- Guarnizione di battuta anti-rumore;</li> <li>- Attenuazione dei rumori di chiusura;</li> <li>- Blocco degli spifferi;</li> <li>- Miglioramento dell'isolamento acustico;</li> <li>- Copertura delle viti di fissaggiodello stipite;</li> <li>- Cerniere a vista in alluminio estruso con perno in acciaio apribile a 180° inserito in guaina di nylon autolubrificante;</li> <li>- Trattamento della superficie in alluminio mediante sabbiatura con microsferi di acciaio a garanzia dell'omogeneità e dell'assenza di difetti e processo di anodizzazione per la massima protezione e resistenza nel tempo;</li> </ul> <p>Compresa la fornitura e posa in opera del controtelaio, il montaggio, la registrazione dell'inifisso ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Misure porta 80x210.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [aa.0026] TIPOLOGIA Porta interna in Alluminio-HPL per Scuole e Ospeda ...            (E) [AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ...            (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)            (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)            (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)            (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)            (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale)            (A) [SL.0005.0003.0001] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d ...            di cui MDO/RU= 16.89%; MAT/PR= 40.54%; ATT/AT= 21.63%;            ULTERIORI INFORMAZIONI            - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.55889            - Incidenza Manodopera 35.62</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.00% * (369.30) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utali Impresa 10% * (424.70) euro</p> <p style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro</b></p>	<p>cadauno</p> <p>ora</p> <p>ora</p> <p>ora</p> <p>ora</p> <p>ora</p> <p>ora</p> <p>ora</p> <p>m³</p> <p>cad.</p>	<p>1,00000</p> <p>0,01670</p> <p>1,00000</p> <p>1,00000</p> <p>0,03330</p> <p>1,00000</p> <p>0,60000</p> <p>0,02100</p>	<p>256,60</p> <p>43,63</p> <p>31,54</p> <p>29,30</p> <p>26,41</p> <p>26,41</p> <p>33,08</p> <p>190,09</p> <p>467,17</p>	<p>256,60</p> <p>0,73</p> <p>31,54</p> <p>29,30</p> <p>0,88</p> <p>26,41</p> <p>19,85</p> <p>3,99</p> <p>369,30</p> <p>55,40</p> <p>424,70</p> <p>42,47</p> <p>467,17</p>	<p>MAT/PR</p> <p>NL/AT</p> <p>MDO/RU</p> <p>MDO/RU</p> <p>MDO/RU</p> <p>MDO/RU</p> <p>MDO/RU</p> <p>AN</p>
Nr. 7 AA.0027	<p>Costo della fornitura e posa in'opera di PORTA INTERNA ad anta, in Alluminio-HPL per Ospedali, composta da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Stipite telescopico in lega d'alluminio;</li> <li>- Assenza di spigoli vivi: spigoli raggiati anti-infortunio 5 mm.</li> <li>- Superficie dell'alluminio sabbiata e anodizzata;</li> <li>- Senza cave a vista per una maggiore igiene.</li> </ul> <p>Bordo anta in lega d'alluminio sui quattro lati;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bordoanta in lega d'alluminio portante e a sormonto del pannello sui quattro lati;</li> <li>- Anta con Struttura in tamburato rivestito in laminato decorativo HPL (High PressureLaminate);</li> <li>- resistenza ad urti, graffi e abrasioni;</li> <li>- laminato con superficie non porosa a cellula chiusa, resistente ai comuni solventi e detersivi di usodomestico, ai disinfettanti ospedalieri, lavabile anche con acqua bollente e vapore;</li> <li>- ampia gamma cromatica;</li> <li>- laminati HPL prodotti secondo lenorme europee UNI-EN 438-1;</li> <li>- stabilità dei colori alla luce;</li> <li>- antistaticità rispetto ai tradizionali nobilitati;</li> <li>- IMPERMEABILE con Struttura a doghe di PVC assemblate a vista, studiata per la massima resistenza in ambienti estremamente umidi;</li> <li>- IMPERMEABILE HPL H.T. Anta modello ROBUSTOcon bordo sintetico ed a cellula chiusa, incollato a caldo con adesivo PUR;</li> <li>- impermeabile all'acqua e resistente all'umidità;</li> <li>- Guarnizione di battuta anti-rumore;</li> <li>- Attenuazione dei rumori di chiusura;</li> <li>- Blocco degli spifferi;</li> <li>- Miglioramento dell'isolamento acustico;</li> <li>- Copertura delle viti di fissaggiodello stipite;</li> <li>- Cerniere a vista in alluminio estruso con perno in acciaio apribile a 180° inserito in guaina di nylon autolubrificante;</li> <li>- Trattamento della superficie in alluminio mediante sabbiatura con microsferi di acciaio a</li> </ul>					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>					
	<p>garanzia dell'omogeneità e dell'assenza di difetti e processo di anodizzazione per la massima protezione e resistenza nel tempo; Compresa la fornitura e posa in opera del controtelaio, il montaggio, la registrazione dell'inifisso ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Misure porta 90x210.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b> (E) [aa.0027] TIPOLOGIA Porta interna in Alluminio-HPL per Scuole e Ospeda ... (E) [AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) (A) [SL.0005.0003.0001] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d ... di cui MDO/RU= 16.89%; MAT/PR= 40.54%; ATT/AT= 21.63%; ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.55889 - Incidenza Manodopera 35.62</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.00% * (442.35) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (508.70) euro</p> <p style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro</b></p>	<p>cadauno ora ora ora ora ora ora m³ cad.</p>	<p>1,00000 0,01670 1,00000 1,00000 0,03330 1,00000 0,60000 0,02100</p>	<p>329,65 43,63 31,54 29,30 26,41 26,41 33,08 190,09</p>	<p>329,65 0,73 31,54 29,30 0,88 26,41 19,85 3,99</p>	<p>MAT/PR NL/AT MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU AN</p>
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (442.35) euro				442,35 66,35	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (508.70) euro				508,70 50,87	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad.			559,57	
Nr. 8 AA.0050	<p>DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE dei plinti della tettoia in ferro per le ambulanze. Compresa la demolizione e l'asportazione del materiale con mezzi meccanici.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b> (E) [AT.0005.0001.0010] MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esiste ... (E) [AT.0005.0013.0002] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ... (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01789 - Incidenza Manodopera 16.41</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.00% * (6.56) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (7.54) euro</p> <p style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro</b></p>	<p>ora ora ora ora ora m²</p>	<p>0,03500 0,01800 0,06000 0,00200</p>	<p>100,47 77,08 26,41 33,08</p>	<p>3,52 1,39 1,58 0,07</p>	<p>NL/AT NL/AT MDO/RU MDO/RU</p>
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (6.56) euro				6,56 0,98	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (7.54) euro				7,54 0,75	
	<b>T O T A L E euro</b>	m²			8,29	
Nr. 9 AA.008	<p>Costo per lo smontaggio di tettoia per le ambulanze esistente e rimontaggio come da progetto allegato. La voce comprende tutte le lavorazioni necessarie per spostare in altra sede l'opera compresa di scavo a sezione obbligata per i plinti, uso del cls e acciaio e rimontaggio dell'opera in ferro, oltre che al costo della manodopera.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b> Smontaggio (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo (E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo (E) [PR.0001.0011.0004] INCIDENZA PONTEGGIO, a stima (E) [PR.0001.0011.0008] ONERI VARI, a stima Operazioni preliminari (A) [PF.0001.0002.0021] SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni</p>	<p>ora ora ora ora cad. cad. cad. cad. cad.</p>	<p>1,00000 4,00000 8,00000 0,20000 1000,00000 1000,00000 1000,00000 5000,00000</p>	<p>31,54 29,30 26,41 33,08 0,01 0,01 0,01 1,05</p>	<p>31,54 117,20 211,28 6,62 10,00 10,00 10,00 5250,00</p>	<p>MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR</p>
	<b>A R I P O R T A R E</b>				5646,64	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				5646,64	
	di oper ... di cui MDO/RU= 20.39%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 58.63%; (A) [PF.0004.0001.0002] CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFOND ...	m³	1,13000	17,71	20,01	AN
	di cui MDO/RU= 12.00%; MAT/PR= 67.05%; ATT/AT= 0.00%; (A) [PF.0004.0001.0010] Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in ...	m³	2,88000	163,56	471,05	AN
	di cui MDO/RU= 12.92%; MAT/PR= 66.01%; ATT/AT= 0.12%; (A) [PF.0008.0002.0002] ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barr ...	m³	1,44000	181,59	261,49	AN
	di cui MDO/RU= 23.38%; MAT/PR= 55.40%; ATT/AT= 0.36%; Rimontaggio	kg	192,00000	2,20	422,40	AN
	(E) [AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ...	ora	0,01300	43,63	0,57	NL/AT
	(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1000,00000	0,01	10,00	MAT/PR
	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	1000,00000	0,01	10,00	MAT/PR
	(E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	1000,00000	0,01	10,00	MAT/PR
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	6,00000	31,54	189,24	MDO/RU
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	12,00000	29,30	351,60	MDO/RU
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	18,00000	26,41	475,38	MDO/RU
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,50000	33,08	16,54	MDO/RU
	Sommano euro				7884,92	
	Spese Generali 15.00% * (7884.92) euro				1182,74	
	Sommano euro				9067,66	
	Utili Impresa 10% * (9067.66) euro				906,77	
	<b>T O T A L E euro</b> a corpo				<b>9974,43</b>	
Nr. 10 AA.009	Costo dello smontaggio e trasporto a deposito di STRUTTURE AMOVIBILI, di container, gazebo, piccole tensostrutture o baracche, prefabbricate, di qualsiasi tipo e materiale realizzate, poste all'interno dell'area di cantiere ed individuate dalle apposite planimetrie delle Fasi di lavoro, compreso le eventuali opere murarie, per il distacco di elementi strutturali di solidificazione, la disalimentazione delle linee impiantistiche di qualsiasi tipo, lo smontaggio di corpi di illuminazione, sistemi di climatizzazione, pompe, scatole di derivazione, pozzetti e linee di collegamento di qualsiasi impianto presente, il carico su automezzo ed il trasporto a deposito del materiale, su indicazione della stazione appaltante, entro un raggio di 10km. <b>E L E M E N T I :</b> Smontaggio elementi (E) [AT.0005.0003.0005] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/opera ... (E) [AT.0005.0016.0005] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) Trasporto e scarico a deposito (E) [AT.0005.0003.0005] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/opera ... (E) [AT.0005.0016.0005] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)					
	Sommano euro				3827,28	
	Spese Generali 15.00% * (3827.28) euro				574,09	
	Sommano euro				4401,37	
	Utili Impresa 10% * (4401.37) euro				440,14	
	<b>T O T A L E euro</b> a corpo				<b>4841,51</b>	
Nr. 11 AA.011	Fornitura e posa in'opera di PAVIMENTAZIONE IN LINOLEUM in teli di spessore 2,5 mm, tipo Marmoleum Marbled o similare in colore a scelta D.L., composto da olio di lino ossidato, resine naturali, farina di legno, pigmenti e riempitivi inerti, con supporto in tela di juta. La					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>					
	<p>superficie avrà un inish protettivo di fabbrica ad alta resistenza all'abrasione, ripristinabile, denominato "Topshield Pro", consistente in un doppio strato trattato con raggi UV. Il primo strato, flessibile ed elastico funge da primer e grazie al trattamento ai raggi UV crea un legame indissolubile con il linoleum. Il secondo strato è un finish superficiale duro e trasparente che, senza alterare le colorazioni naturali, conferisce ottima resistenza a sporco, graffi e macchie. Topshield Pro non richiede l'applicazione di cere metallizzate. Marmoleum Marbled è progettato e fabbricato in Europa usando il 100% di energia verde. Pavimento a impatto ambientale neutro. La pavimentazione dovrà soddisfare la norma EN 686, EN 14041 e possedere il marchio CE. L'unità produttiva dovrà essere certificata ISO 9001 e 14001. La posa e manutenzione della pavimentazione dovranno essere conformi alla normativa UNI 11515-1 2020, in opera ESCLUSO la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante (pagato a parte), compreso, cordolo di saldatura, tagli, sfridi, pezzi speciali per risalita sulle pareti, approvvigionamento al piano e la pulizia finale dei teli. Con l'utilizzo di idonei collanti. Ogni altro onere e magistero per la perfetta calandratura, per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [aa.011.5] Cordolo di saldatura da 50 mtl. cadauno 0,05000 47,95 2,40 MAT/PR</p> <p>(E) [aa.011] Pavimentazione in linoleum in teli di spessore 2,5 mm, tipo ... mq 1,05000 12,49 13,11 MAT/PR</p> <p>(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. 50,00000 0,01 0,50 MAT/PR</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora 0,40000 31,54 12,62 MDO/RU</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora 0,00300 26,41 0,08 MDO/RU</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora 0,26700 26,41 7,05 MDO/RU</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora 0,01000 26,41 0,26 MDO/RU</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora 0,00700 33,08 0,23 MDO/RU</p> <p>(A) [SL.0045.0002.0001] ADESIVO POLIURETANICO BICOMPONENTE PER PAVIMENTI IN GOMMA, P ... di cui MDO/RU= 0.13%; MAT/PR= 78.52%; ATT/AT= 0.39%; kg 0,60000 6,07 3,64 AN</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 39,89 Spese Generali 15.00% * (39.89) euro 5,98</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 45,87 Utili Impresa 10% * (45.87) euro 4,59</p> <p style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro</b> m2 50,46</p>					
Nr. 12 AA.022	<p>Smontaggio e rimontaggio di portoni apribili nel PS esistente. Compreso ogni onere per l'opera finita a regola d'arte.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>Smontaggio</p> <p>(E) [PR.0001.0011.0004] INCIDENZA PONTEGGIO, a stima cad. 100,00000 0,01 1,00 MAT/PR</p> <p>(E) [PR.0001.0011.0008] ONERI VARI, a stima cad. 200,00000 1,05 210,00 MAT/PR</p> <p>(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad. 25,00000 0,01 0,25 MAT/PR</p> <p>(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. 10,00000 0,01 0,10 MAT/PR</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora 1,00000 31,54 31,54 MDO/RU</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora 3,00000 26,41 79,23 MDO/RU</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora 1,00000 33,08 33,08 MDO/RU</p> <p>(A) [SL.0005.0003.0001] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d ... di cui MDO/RU= 16.89%; MAT/PR= 40.54%; ATT/AT= 21.63%; m³ 0,02100 190,09 3,99 AN</p> <p>Montaggio</p> <p>(E) [PR.0001.0011.0004] INCIDENZA PONTEGGIO, a stima cad. 100,00000 0,01 1,00 MAT/PR</p> <p>(E) [PR.0001.0011.0008] ONERI VARI, a stima cad. 200,00000 1,05 210,00 MAT/PR</p> <p>(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad. 25,00000 0,01 0,25 MAT/PR</p> <p>(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. 10,00000 0,01 0,10 MAT/PR</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora 1,00000 31,54 31,54 MDO/RU</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora 3,00000 26,41 79,23 MDO/RU</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora 1,00000 33,08 33,08 MDO/RU</p> <p>(A) [SL.0005.0003.0001] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d ... di cui MDO/RU= 16.89%; MAT/PR= 40.54%; ATT/AT= 21.63%; m³ 0,02100 190,09 3,99 AN</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 718,38 Spese Generali 15.00% * (718.38) euro 107,76</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 826,14 Utili Impresa 10% * (826.14) euro 82,61</p>					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>					
	<b>T O T A L E euro</b>	cadauno			908,75	
Nr. 13 AA.041	Fornitura e posa in opera di solaio con lastre prefabbricate tipo "PREDALLES" costituite da una piastra in calcestruzzo armato vibrato dello spessore di 5 cm circa, fornite in moduli di larghezza massima pari a 120 cm, armate con tralicci elettrosaldati longitudinali 5/7/5 h = 12,5 cm, con rete elettrosaldata ø5 maglia cm 15x15 e confezionate con calcestruzzo cementizio C25/30 (RcK = 30 N/mmq), per un solaio h= 5+30+5 cm. Blocchi di alleggerimento in EPS, sezione cm 40 x 30. <b>E L E M E N T I :</b> (E) [AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... (E) [AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... (A) [PF.0004.0001.0010] Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in ... di cui MDO/RU= 12.92%; MAT/PR= 66.01%; ATT/AT= 0.12%; (A) [PF.0004.0001.0044] Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione d ... di cui MDO/RU= 48.61%; MAT/PR= 13.61%; ATT/AT= 16.82%; (A) [PF.0008.0001.0028] ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestr ... di cui MDO/RU= 71.92%; MAT/PR= 5.53%; ATT/AT= 1.65%; (E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) (A) [SL.0008.0001.0001] TRAVI ABETE U.T. misure varie di cui MDO/RU= 2.02%; MAT/PR= 71.99%; ATT/AT= 5.04%; (A) [SL.0008.0001.0002] TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/ 16, lu ... di cui MDO/RU= 1.48%; MAT/PR= 73.86%; ATT/AT= 3.70%; (E) [PR.0051.0002.0010.a] Fornitura di lastre prefabbricate tipo "PREDALLES" costituit ... ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.18003 - Incidenza Manodopera 34.47	ora ora m³ m³ m² cad. cad. ora ora ora ora ora ora ora m³ m³ m²	0,02000 0,00420 0,09000 0,09000 1,00000 99,00000 50,00000 0,05000 0,12000 0,05000 0,05000 0,05000 0,12000 0,01000 0,00250 0,00050 1,00000	43,63 43,63 181,59 40,65 19,15 0,01 0,01 31,54 31,54 29,30 26,41 26,41 33,08 413,31 562,53 39,90	0,87 0,18 16,34 3,66 19,15 0,99 0,50 1,58 3,78 1,47 1,32 3,17 0,33 1,03 0,28 39,90	NL/AT NL/AT AN AN AN MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU AN AN MAT/PR
	Sommano euro				94,55	
	Spese Generali 15.00% * (94.55) euro				14,18	
	Sommano euro				108,73	
	Utili Impresa 10% * (108.73) euro				10,87	
	<b>T O T A L E euro</b>	m²			119,60	
Nr. 14 AA.966	Costo di n.1 INGHISAGGIO per raccordo di opere d'arte in C.A. quali, FONDAZIONI CONTINUE, PLINTI, MURI IN C.A., ETC. ex-novo, con quelle esistenti, comprendente: - la pulizia del MANUFATTO ESISTENTE; - L'esecuzione di perforazione a rotocompressione, in quantità, diametri e profondità indicate dal progetto esecutivo; - Pulizia dei fori e Iniezione di malta cementizia idroespansiva; - Inserimento di barre di acciaio ad aderenza migliorata, in quantità, diametri e profondità indicate dal progetto esecutivo (pagate a parte); - Legatura con ammassamento dei ferri di armatura, in quantità, indicate dal progetto esecutivo; Ogni altro onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. <b>E L E M E N T I :</b> (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (A) [SL.0005.0007.0001] MALTA ESPANSIVA di consistenza fluida per l'ancoraggio di ti ... di cui MDO/RU= 0.38%; MAT/PR= 76.98%; ATT/AT= 1.70%; (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo (E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo (E) [PR.0001.0011.0008] ONERI VARI, a stima	ora ora ora ora kg cad. cad. cad.	0,01000 0,05000 0,10000 0,15000 0,20000 100,00000 100,00000 0,10000	33,08 31,54 29,30 26,41 4,19 0,01 0,01 1,05	0,33 1,58 2,93 3,96 0,84 1,00 1,00 0,11	MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU AN MAT/PR MAT/PR MAT/PR
	<b>A R I P O R T A R E</b>				11,75	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>					11,75
	Sommano euro					11,75
	Spese Generali 15.00% * (11.75) euro					1,76
	Sommano euro					13,51
	Utili Impresa 10% * (13.51) euro					1,35
	<b>T O T A L E euro</b> cadauno					14,86
Nr. 15 ass.edl.000	Costo dell'ASSISTENZA EDILE, per la posa in opera di tutti gli impianti presenti, comprendente l'esecuzione delle tracce su qualsiasi superficie orizzontale, verticale o inclinata, il successivo ricoprimento o chiusura di precedenti tracce con malta cementizia, lo sgombero delle macerie, il trasporto a rifiuto delle stesse e gli oneri di conferimento, l'esecuzione di scavi su qualsiasi tipo di terre o superficie, compreso il carico su automezzo dei materiali di risulta, il trasporto a discarica e gli oneri di conferimento, l'assistenza allo scarico e alla posa in opera di macchinari ingombranti o pesanti, l'onere per la custodia dei materiali della committenza in luogo protetto e coperto, la manutenzione ed il mantenimento in efficienza dei dispositivi di protezione collettiva (ponteggi, trabatelli, etc.). <b>E L E M E N T I:</b> (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora 71,30250 29,30 2089,16 MDO/RU (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora 150,00000 26,41 3961,50 MDO/RU (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. 18500,00000 0,01 185,00 MAT/PR (E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad. 29941,50000 0,01 299,42 MAT/PR (A) [SL.0005.0003.0001] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d ... di cui MDO/RU= 16.89%; MAT/PR= 40.54%; ATT/AT= 21.63%; m³ 10,00000 190,09 1900,90 AN Sommano euro 8435,98 Spese Generali 15.00% * (8435.98) euro 1265,40 Sommano euro 9701,38 Utili Impresa 10% * (9701.38) euro 970,14 <b>T O T A L E euro</b> a corpo 10671,52					
Nr. 16 E.0456.0456. 0001	Costo della rimozione di n.1 SEGNALETICA VERTICALE e di eventuali arredi urbani presenti, lungo l'area dell'intervento mediante la rimozione dei cartelli segnaletici fissi, sul palo, demolizione del plinto di fondazione, e ove non fosse possibile taglio del palo con adeguato elettrotensile, a livello della pavimentazione, lo smontaggio della cartellonistica e/o segnaletica e trasporto a magazzino e/o a discarica dei materiali riutilizzabili (magazzino) o non riutilizzabili (discarica), compreso ogni onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutato per palo (anche se presente più segnaletica). <b>E L E M E N T I:</b> (E) [AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora 0,10000 49,10 4,91 NL/AT (E) [AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora 0,02500 49,10 1,23 NL/AT (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora 0,20000 26,41 5,28 MDO/RU (E) [AT.0002.0001.0007] MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esiste ... ora 0,30000 35,70 10,71 NL/AT Sommano euro 22,13 Spese Generali 15.00% * (22.13) euro 3,32 Sommano euro 25,45 Utili Impresa 10% * (25.45) euro 2,55 <b>T O T A L E euro</b> cadauno 28,00					
Nr. 17 EE.0020.001 0.0005	Costo della fornitura e posa in opera di mt.1.00 di LASTRA di ALLUMINO (Tipo Alucobond), per SCOSSALINE, COPERTINE di bordo muro, VELETTE, ETC., in qualsiasi modo lavorate e sagomate, dello spessore di 10/10, compreso oneri per sovrapposizioni, chiodature, saldature, pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, sfridi, il tiro ed il calo dei materiali, eventuali staffe in ferro di supporto, le opere murarie necessarie, di colore a scelta della D.L. e con					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>					
	sviluppo sino a mt.1.00. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte <b>E L E M E N T I:</b> (A) [SL.0006.0003.0004] LAMIERE zincate, piane e ondulate spessori vari, prezzo medi ... di cui MDO/RU= 0.55%; MAT/PR= 77.33%; ATT/AT= 1.10%; (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo (E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.06 - Incidenza Manodopera 62.13	kg cad. cad. ora ora ora	4,12130 54,00000 52,00000 0,01000 0,15000 0,15000 0,50000	4,32 0,01 0,01 33,08 31,54 29,30 26,41	17,80 0,54 0,52 0,33 4,73 4,40 13,21	AN MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro				41,53	
	Spese Generali 15.00% * (41.53) euro				6,23	
	Sommano euro				47,76	
	Utili Impresa 10% * (47.76) euro				4,78	
	<b>T O T A L E euro</b>	m			52,54	
Nr. 18 IMP.EL.RO NZ	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RONZATORE ELETTRONICO 12V ac 0.9 VA 12V dc 0,5W 70dB tipo BTicino AM5045EL, colore bianco, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 e completo di placca in resina o alluminio anodizzato, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [IMP.EL.RONZ.PR] RONZATORE ELETTRONICO 12V ac 0.9 VA 12V dc 0,5W 70dB tipo BT ... (E) [PR.0042.0008.0036] APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZION ... (E) [PR.0042.0008.0037] APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZION ... (E) [PR.0042.0008.0038] APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZION ... (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	cad. cad. cad. cad. ora ora	1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 0,16700 0,21700	20,04 4,91 1,25 7,59 31,54 26,41	20,04 4,91 1,25 7,59 5,27 5,73	--- MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro				44,79	
	Spese Generali 15.00% * (44.79) euro				6,72	
	Sommano euro				51,51	
	Utili Impresa 10% * (51.51) euro				5,15	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad.			56,66	
Nr. 19 IMP.EL.RO NZ.ALIM	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ALIMENTATORE PER RONZATORE ELETTRONICO 12V ac 0.9 VA 12V dc 0,5W 70dB tipo BTicino AM5045EL, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 e completo di placca in resina o alluminio anodizzato, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PR.0042.0008.0036] APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZION ... (E) [PR.0042.0008.0038] APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZION ... (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (E) [IMP.EL.RONZ.AL.PR] ALIMENTATORE PER RONZATORE ELETTRONICO 12V ac 0.9 VA 12V dc ...	cad. cad. ora cad.	1,00000 1,00000 0,20000 1,00000	4,91 7,59 31,54 24,47	4,91 7,59 6,31 24,47	MAT/PR MAT/PR MDO/RU ---
	Sommano euro				43,28	
	Spese Generali 15.00% * (43.28) euro				6,49	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				49,77	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				49,77	
	Sommano euro				49,77	
	Utili Impresa 10% * (49.77) euro				4,98	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad.			54,75	
Nr. 20 INT.DICUB E	Attività di start-up per configurazione a sistema smart widget per riporto a supervisione del sistema illuminazione di emergenza Exiway DiCube. Attività di engineering per configurazione a sistema smart widget per riporto a supervisione del sistema illuminazione di emergenza Exiway DiCube. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [RU.0002.0001.0001] Tecnico informatico.	ora	25,00000	40,00	1000,00	MDO/RU
	Sommano euro				1000,00	
	Spese Generali 15.00% * (1000.00) euro				150,00	
	Sommano euro				1150,00	
	Utili Impresa 10% * (1150.00) euro				115,00	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad.			1265,00	
Nr. 21 INT.MIS.01	Attività tecniche di riporto a sistema di supervisione di nr. 1 multimetro installato nei quadri elettrici. Si prevede che il multimetro da integrare sia interfacciato al sistema BMS tramite passerelle (es. PAS600L) comunicanti in MODBUS TCP/IP. Esclusa la fornitura dei multimetri. Compresa le attività tecniche di realizzazione di pagine grafiche dinamiche. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [RU.0002.0001.0001] Tecnico informatico.	ora	19,00000	40,00	760,00	MDO/RU
	Sommano euro				760,00	
	Spese Generali 15.00% * (760.00) euro				114,00	
	Sommano euro				874,00	
	Utili Impresa 10% * (874.00) euro				87,40	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad.			961,40	
Nr. 22 INT.UTA	Integrazione e riporto a supervisione di N. 2 UTA di circa n. 30 punti. Attività di engineering per configurazione sistema terze parti. Attività di Programmazione per configurazione sistema terze parti. Attività di engineering per creazione pagina grafica. Attività di Programmazione per pagina grafica. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [RU.0002.0001.0001] Tecnico informatico. (E) [RU.0002.0001.0001] Tecnico informatico.	ora ora	16,00000 16,00000	40,00 40,00	640,00 640,00	MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro				1280,00	
	Spese Generali 15.00% * (1280.00) euro				192,00	
	Sommano euro				1472,00	
	Utili Impresa 10% * (1472.00) euro				147,20	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad.			1619,20	
Nr. 23 INT.VRF	Attività di engineering per configurazione e start-up per integrazione a mezzo protocollo Modbus RTU delle nr.15 unità interne e n.2 unità esterne del sistema VRF come meglio indicato a computo metrico e nei documenti progettuali. Sono comprese le attività tecniche di realizzazione pagine grafiche dinamiche. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [RU.0002.0001.0001] Tecnico informatico. (E) [RU.0002.0001.0001] Tecnico informatico.	ora ora	30,00000 30,00000	40,00 40,00	1200,00 1200,00	MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro				2400,00	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				2400,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				2400,00	
	Spese Generali 15.00% * (2400.00) euro				360,00	
	Sommano euro				2760,00	
	Utili Impresa 10% * (2760.00) euro				276,00	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad.			3036,00	
Nr. 24 LSS100200_ PEM	SpaceLYnk webserver e controllore logico. Consente di configurare e visualizzare la soluzione domotica KNX, integrata con sistemi a protocollo Modbus (con utilizzo di modelli Modbus preconfigurati (31 dispositivi), BacNET (2000 punti), ed EnOcean. Offre funzione di interfaccia utente per controllo (con piantine personalizzate oppure con visualizzazione a widget) e gestione delle funzioni, funzione gateway per la comunicazione tra dispositivi, memoria, analisi e invio dati, controllo eventi via e-mail in caso di problemi. Integrazione con dispositivi di terze parti su RS-232 (IR,AV), programmazione, streaming telecamere, registro dati con andamenti, controllo da locale o remoto del sistema con connessione su porta ethernet. Certificazione BACnet - "BACnet Application Specific Controller (B-ASC)" Alimentazione: 24 Vcc, 2 W Larghezza dispositivo: 3 moduli, circa 54 mm PRODUTTORE SCHNEIDER ELECTRIC Attività di engineering per configurazione sistema Space Lynk. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [LSS100200_PEM.PR] SpaceLYnk webserver e controllore logico. Consente di config ... (E) [RU.0001.0002.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo)	cad. ora	1,00000 10,00000	2301,66 34,50	2301,66 345,00	--- MDO/RU
	Sommano euro				2646,66	
	Spese Generali 15.00% * (2646.66) euro				397,00	
	Sommano euro				3043,66	
	Utili Impresa 10% * (3043.66) euro				304,37	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad.			3348,03	
Nr. 25 M.030	Costo di n.1 maniglione verticale da parete a parete delle dimensioni di cm.180, in metallo, verniciato con smalti atossici a caldo, completo di rosette copri staffe, dato in opera, ogni altro onere e magistero incluso. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [02.24.05] Costo di n.1 maniglione verticale da parete a parete delle d ... (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	cadauno ora ora cad. ora	1,00000 0,01000 0,05000 1,00000 0,10000	87,50 33,08 31,54 0,01 26,41	87,50 0,33 1,58 0,01 2,64	MAT/PR MDO/RU MDO/RU MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro				92,06	
	Spese Generali 15.00% * (92.06) euro				13,81	
	Sommano euro				105,87	
	Utili Impresa 10% * (105.87) euro				10,59	
	<b>T O T A L E euro</b>	cadauno			116,46	
Nr. 26 M.070	Costo di n.1 accessori per bagni pubblici (portarotolo, portascopino, etc), in metallo verniciato con smalti atossici, dato in opera con montaggio a tasselli, ogni altro onere e magistero incluso. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [02.24.05.c] Costo di n.1 accessori per bagni pubblici (portarotolo, port ... (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cadauno ora ora ora cad.	1,00000 0,05000 0,10000 0,01000 1,00000	52,92 31,54 26,41 33,08 0,01	52,92 1,58 2,64 0,33 0,01	MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU MAT/PR
	Sommano euro				57,48	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				57,48	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				57,48	
	Spese Generali 15.00% * (57.48) euro				8,62	
	Sommano euro				66,10	
	Utili Impresa 10% * (66.10) euro				6,61	
	<b>T O T A L E euro</b> cadauno				<b>72,71</b>	
Nr. 27 MTN630819 _PEM	Rilevatore di movimento KNX per interni, montaggio a soffitto, colore bianco. Consente di rilevare movimenti in ambiente interno, comandando l'illuminazione, gli oscuranti, il riscaldamento. I comandi possono funzionare in contemporanea. Il dispositivo monitora continuamente la luminosità del locale, se l'illuminazione è sufficiente il dispositivo spegne le luci artificiali (anche in presenza di persone). Valore luminosità effettivo, rilevato con sensore di luce intera/esterna. Correzione del valore effettivo. Angolo rilevamento: 360°. Portata: 7mt di raggio. Altezza di montaggio: 2,5mt. Numero di livelli: 6. Numero zone: 136 con 544 segmenti di commutazione Sensibilità: sensore di luce interna a regolazione continua da circa 10 a 2000 lux. Sensore di luce esterna tramite KNX Dispositivo configurabile con software ETS ed eConfigure KNX di Schneider Electric. PRODUTTORE SCHNEIDER ELECTRIC Attività di engineering per configurazione Modulo KNX. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [MTN630819_PEM.PR] Rilevatore di movimento KNX per interni, montaggio a soffitt ... (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	cad. ora ora	1,00000 1,00000 1,00000	223,58 31,54 29,30	223,58 31,54 29,30	--- MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro				284,42	
	Spese Generali 15.00% * (284.42) euro				42,66	
	Sommano euro				327,08	
	Utili Impresa 10% * (327.08) euro				32,71	
	<b>T O T A L E euro</b> cad.				<b>359,79</b>	
Nr. 28 MTN630919 _PEM	Rilevatore KNX di presenza e luminosità IR con regolazione costante, colore bianco: consente di rilevare piccoli movimenti in ambiente interno, controllare illuminazione, oscuranti e riscaldamento in contemporanea. Controllo costante della luminosità richiesta, dimming e un secondo gruppo opzionale di illuminazione completano la possibilità di controllo della luminosità. Il ricevitore a infrarossi consente la modifica a distanza delle singole configurazioni, ed il comando di altri dispositivi KNX. Angolo rilevamento: 360°; portata: 7mt di raggio; altezza di montaggio: 2,5mt; numero di livelli: 6; numero zone: 136 con 544 segmenti di commutazione. Sensore di luce interna a regolazione continua da circa 10 a 2000 lux. Sensore di luce esterna tramite KNX. Dispositivo configurabile con software ETS ed eConfigure KNX di Schneider Electric. PRODUTTORE SCHNEIDER ELECTRIC Attività di engineering per configurazione sensore luminosità e presenza. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [MTN630919_PEM.PR] Rilevatore KNX di presenza e luminosità IR con regolazione c ... (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	cad. ora ora	1,00000 1,00000 1,00000	235,74 31,54 29,30	235,74 31,54 29,30	--- MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro				296,58	
	Spese Generali 15.00% * (296.58) euro				44,49	
	Sommano euro				341,07	
	Utili Impresa 10% * (341.07) euro				34,11	
	<b>T O T A L E euro</b> cad.				<b>375,18</b>	
Nr. 29 MTN6500- 0103	Router SpaceLogic KNX/IP. Consente l'inoltro di telegrammi tra varie linee mediante LAN (IP) come dorsale rapida. Il dispositivo può inoltre essere utilizzato come interfaccia di comunicazione, al fine di collegare un PC al bus KNX. Il dispositivo supporta KNX Security. Come router KNX Secure il dispositivo consente l'accoppiamento di comunicazioni non sicure					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
<b>R I P O R T O</b>						
	<p>su KNX TP a una dorsale IP protetta. Per la funzionalità di interfaccia (tunneling) la sicurezza KNX impedisce l'accesso non autorizzato.</p> <p>Il router supporta fino a 8 canali di tunneling. Non occorre alimentazione supplementare oltre a quella del bus KNX.</p> <p>Montaggio su guide DIN E60715.</p> <p>Larghezza dispositivo: 1 modulo = 18mm circa</p> <p>PRODUTTORE SCHNEIDER ELECTRIC – ART. MTN6500-0103</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [MTN6500-0103.PR] Router SpaceLogic KNX/IP. Consente l'inoltro di telegrammi t ...</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)</p>					
		cad.	1,00000	405,56	405,56	---
		ora	1,00000	31,54	31,54	MDO/RU
		ora	1,00000	29,30	29,30	MDO/RU
					466,40	
	Sommano euro				69,96	
	Spese Generali 15.00% * (466.40) euro					
					536,36	
	Sommano euro				53,64	
	Utili Impresa 10% * (536.36) euro					
	<b>T O T A L E euro</b>	cad.			<b>590,00</b>	
Nr. 30 MTN6513- 1202	<p>Alimentatore KNX 640mA , con due uscite: KNX e 30 V CC per dispositivi aggiuntivi. Possono essere collegati in parallelo due alimentatori identici sulla stessa linea. L'alimentatore KNX dispone di un'uscita relè senza potenziale come contatto di segnalazione per i messaggi di funzionamento o di diagnostica.</p> <p>Tensione nominale: 220-240 V AC, 50/60 Hz</p> <p>Mezzo KNX: TP256</p> <p>Tensione in uscita KNX: 28-31 V DC SELV</p> <p>Corrente di uscita: 640 mA (tutte le uscite)</p> <p>Larghezza dispositivo: 4 moduli = circa. 72 mm</p> <p>PRODUTTORE SCHNEIDER ELECTRIC – ART. MTN6513-1202</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [MTN6513-1202.PR] Alimentatore KNX 640mA , con due uscite: KNX e 30 V CC per d ...</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)</p>					
		cad.	1,00000	262,38	262,38	---
		ora	1,00000	31,54	31,54	MDO/RU
		ora	1,00000	29,30	29,30	MDO/RU
					323,22	
	Sommano euro				48,48	
	Spese Generali 15.00% * (323.22) euro					
					371,70	
	Sommano euro				37,17	
	Utili Impresa 10% * (371.70) euro					
	<b>T O T A L E euro</b>	cad.			<b>408,87</b>	
Nr. 31 MTN670802 _PEM	<p>Interfaccia KNX pulsanti 2 canali: Genera una tensione di segnale interna per il collegamento di due pulsanti convenzionali o contatti flottanti, e per il collegamento diretto di due LED a bassa corrente. I conduttori misurano 30cm e possono essere prolungati max a 7,5mt. Si installa in una normale scatola da incasso.</p> <p>Consente di: commutazione, dimming, comando oscuranti, differenziazione tra pressione breve o prolungata, telegrammi lineari ad 8bit, scenari, contatore, funzione di disabilitazione, contatto di apertura/chiusura.</p> <p>Corrente di uscita: 2mA max</p> <p>Lunghezza max del cavo: 30 cm non schermato; estensibile fino a 7,5 mt con un cavo intrecciato non schermato.</p> <p>Dispositivo configurabile con software ETS e eConfigure KNX di Schneider Electric.</p> <p>PRODUTTORE SCHNEIDER ELECTRIC</p> <p>Attività di engineering per configurazione Modulo KNX.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)</p> <p>(E) [MTN670802_PEM.PR] Interfaccia KNX pulsanti 2 canali: Genera una tensione di se ...</p>					
		ora	1,00000	31,54	31,54	MDO/RU
		ora	1,00000	29,30	29,30	MDO/RU
		cad.	1,00000	72,11	72,11	---
					132,95	
	Sommano euro				19,94	
	Spese Generali 15.00% * (132.95) euro					
					152,89	
	Sommano euro					
	<b>A R I P O R T A R E</b>				<b>152,89</b>	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				152,89	
	Utili Impresa 10% * (152.89) euro				15,29	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad.			168,18	
Nr. 32 MTN6725- 0101_PEM	Gateway KNX DALI 2 Multi-Master, controllo individuale di 64 ECG e 8 sensori di presenza e luminosità DALI2 (EN 62386- 303 e EN 62386-304). Compatibile KNX Secure, DALI DT8 (Tunable White, RGB, XY e HSV, Dim to Warm), illuminazione di emergenza. Attività di engineering per configurazione Linea Dali. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [MTN6725-0101_PEM.PR] Gateway KNX DALI 2 Multi-Master, controllo individuale di 64 ... (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	cad. ora ora	1,00000 2,00000 2,00000	580,32 31,54 29,30	580,32 63,08 58,60	--- MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro				702,00	
	Spese Generali 15.00% * (702.00) euro				105,30	
	Sommano euro				807,30	
	Utili Impresa 10% * (807.30) euro				80,73	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad.			888,03	
Nr. 33 NP.001. YTONG 30	Fornitura e posa in opera di murature portanti ordinarie in zone a bassa ed alta sismicità, costituite da blocchi in calcestruzzo aerato autoclavato tipo Ytong Climaplus 30, con dichiarazione di prestazione DOP e marcatura CE in accordo alla Valutazione tecnica Europea ETA-17/0365 e in conformità alla norma EN 771-4, materiale naturale a basso impatto ambientale ed esente da emissioni nocive (dichiarazione EPD), con contenuto di riciclato pari a 19% secondo il Decreto CAM "Criteri Ambientali Minimi" (certificato ED-Xella-001), delle dimensioni di 62,5 cm (L) x 20 cm (H) x 30 cm (sp.), dotati di maniglie e facce verticali lisce (vedere voce specifica del materiale per le specifiche tecniche). I blocchi vengono legati in orizzontale e verticale con malta collante Ytong FIX N200, classe M10, resistente ai solfati, a giunto sottile sp. 1-3 mm, con contenuto di riciclato pari a 12% secondo il Decreto CAM "Criteri Ambientali Minimi" (certificato ED-Xella-001), stesa con apposita cazzuola dentata, consumo medio 21 kg/m3. I giunti verticali dovranno essere sfalsati di 15-25 cm. Il primo corso è posato con malta ancorante in classe min. M5, previa stesura di barriera impermeabile se in presenza di umidità di risalita capillare. Iniziare sempre la fila posando un blocco in corrispondenza degli angoli perimetrali dell'edificio, verificandone i livelli. Nella voce è compresa anche: - Eventuale realizzazione degli architravi delle aperture, mediante fornitura e installazione degli appositi elementi speciali in calcestruzzo aerato autoclavato avendo cura di rispettare le specifiche indicazioni per il montaggio (vedere voce specifica degli architravi); - Rinforzo sottofinestra mediante inserimento nella muratura di tondini di armatura in tasca realizzata con raschietto Ytong o scanaltrice elettrica riempita di malta collante Ytong FIX N200. Per l'esecuzione di tracce impiantistiche adoperare idoneo raschietto manuale o scanaltrice/ fresatrice elettrica. Per la loro sigillatura utilizzare apposita Malta da ripristino per blocchi Ytong o malta collante Ytong FIX N200 miscelata con sabbia o scarto di blocchi macinato. Non si considerano compresi oneri accessori, quali formazione di impalcature oltre i 4 m, ponteggi esterni, tracciamenti, scarico e trasporto al piano della merce in cantiere, intonaci e quant'altro non espressamente indicato. Valutazione vuoto per pieno fino a 4 m² di bucatura. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) (L) Malta collante Ytong FIX N200 per posa blocchi, consumo 7,92 kg/mq (E) [ytong.SISMICLIMA.30] Blocco di calcestruzzo aerato autoclavato Ytong SismiClima d ... ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.1131 - Incidenza Manodopera 32.65	cad. ora ora ora ora kg mq	36,00000 0,40000 0,02500 0,20000 0,02000 7,92000 1,00000	0,01 31,54 26,41 26,41 33,08 0,67 98,08	0,36 12,62 0,66 5,28 0,66 5,31 98,08	MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU --- ---
	Sommano euro				122,97	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				122,97	



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				122,97	
	Spese Generali 15.00% * (122.97) euro				18,45	
	Sommano euro				141,42	
	Utali Impresa 10% * (141.42) euro				14,14	
	<b>T O T A L E euro</b>	m <sup>2</sup>			155,56	
Nr. 34 NP.002. YTONG 10	<p>Fornitura e posa in opera di murature a giunto sottile con blocchi sottili lisci tipo Y tong "Y-Pro M" in calcestruzzo aerato autoclavato (c.a.a.) YTONG per tramezzature, divisori e contropareti interne non portanti, spessore 10 cm. La voce è comprensiva di: Esecuzione di murature interne non portanti, costituite da blocchi lisci, di calcestruzzo aerato autoclavato Ytong Y-Pro, con dichiarazione di prestazione DOP (marcatatura CE) conforme a UNI EN 771-4, materiale naturale a basso impatto ambientale ed esente da emissioni nocive (dichiarazione EPD), con contenuto di riciclato pari a 16,8% secondo il decreto CAM "Criteri Ambientali Minimi" (certificato ED-Xella-001), delle dimensioni 62,5 cm (L) x 25 cm (H) x 10 cm (sp.), a facce lisce, densità nominale 500 kg/m<sup>3</sup> (vedi caratteristiche specifiche materiale).</p> <p>I blocchi e le tavelle sottili a facce verticali lisce vengono legati orizzontalmente e verticalmente con malta collante Ytong FIX N200, classe M10, resistente ai solfati, a giunto sottile sp. 1-3 mm, con contenuto di riciclato pari a 12% secondo il decreto CAM "Criteri Ambientali Minimi" (certificato ED-Xella-001), stesa con apposita cazzuola dentata, consumo 20 kg/m<sup>3</sup>. I giunti verticali dovranno essere sfalsati di 15-25 cm.</p> <p>Il primo corso è posato su letto di malta cementizia, o (nel caso si intervenga su una superficie rivestita) su profilo a "U" in plastica, fissato ed incollato sul pavimento. Prevedere un giunto elastico perimetrale tra murature e strutture portanti orizzontali e verticali, sp. 1-2 cm sigillato con idoneo materiale di riempimento comprimibile e spinottature metalliche/staffe a L ogni 2 corsi per vincolare le murature interne a quelle perimetrali e alle strutture portanti.</p> <p>Per incrementare l'isolamento ai rumori aerei della parete, prevedere un materiale desolarizzante al di sotto della muratura.</p> <p>Si consiglia l'inserimento di nastro di armatura Ytofor nel giunto di malta orizzontale ogni 2 corsi per edifici esistenti con solai deformabili.</p> <p>Nella voce è compresa anche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Eventuale realizzazione degli architravi per aperture, mediante fornitura e installazione degli appositi elementi speciali in calcestruzzo aerato autoclavato avendo cura di rispettare le specifiche indicazioni per il montaggio.</li> <li>- Rinforzo sottofinestra mediante inserimento nella muratura di tondini di armatura in tasca realizzata con raschietto Ytong o scanaltrice elettrica riempita di malta collante Ytong FIX N200.</li> </ul> <p>Per l'esecuzione di tracce impiantistiche adoperare idoneo raschietto manuale o scanaltrice/fresatrice elettrica. Per la loro sigillatura utilizzare apposita Malta da ripristino per blocchi Ytong o malta collante Ytong FIX N200 miscelata con sabbia o scarto di blocchi macinato in rapporto 1:1.</p> <p>La presente muratura è eseguita retta o curva, per una altezza inferiore ai 4 m, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di mazzette e architravi come sopra descritti e quant'altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte, conformemente al progetto e secondo le indicazioni tecniche del produttore.</p> <p>Valutazione vuoto per pieno fino a 4 m<sup>2</sup>.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale)</p> <p>(L) Malta collante Ytong FIX N200 per posa blocchi, consumo 2.04 kg/mq</p> <p>(E) [ytong.Y-PRO 500] Tavelle e blocchi sottili lisci di calcestruzzo aerato autoc ...</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.1131</li> <li>- Incidenza Manodopera 32.65</li> </ul> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 15.00% * (43.45) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Utali Impresa 10% * (49.97) euro</p> <p style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro</b></p>	m <sup>2</sup>			43,45 6,52 49,97 5,00 54,97	MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU ---
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
<b>R I P O R T O</b>						
Nr. 35 NP.003. INTONACO EST	<p>ESECUZIONE IN OPERA DI INTONACO ESTERNO CON YTONG LR100. Le superfici esterne da intonacare con intonaco Ytong LR100 devono essere asciutte, prive di polvere, non gelate, assorbenti, sufficientemente scabre e consistenti, nonché esenti da efflorescenze e prodotti come olio disarmante o simili. Eventuali fessure, fughe aperte, parti mancanti e non planarità devono essere riprese. Parti incoerenti o in via di distacco devono essere rimosse. In caso di presenza di superfici disomogenee e in particolare su superfici lisce in calcestruzzo va preventivamente spruzzato un ponte di aderenza con malte Ytong FIX N200 o RY25. In presenza di superfici in materiali isolanti si consiglia di realizzare un ponte di aderenza armato mediante rasante specifico, con rete d'armatura in sormonto delle murature adiacenti, applicare la tassellatura meccanica sopra la rete, e successivamente procedere all'applicazione dell'intonaco. Giunti tra elementi diversi (ad es. tra muratura e strutture in c.a., angoli tra muri e solai, grosse tracce impiantistiche ecc.) devono essere pre-rasati con malta Ytong RY25 con interposta rete in fibra di vetro resistente agli alcali tipo Ytong, immersa nella parte superficiale della pre-rasatura e mai attaccata direttamente ai supporti. Su queste superfici, dopo aver predisposto paraspigoli o stagge negli angoli e guide verticali, con l'apposita intonacatrice in continuo si procederà all'applicazione dell'intonaco di fondo per esterni Ytong LR100, (a base di cemento, calce aerea, sabbia calcarea classificata, inerte leggero e additivi specifici ) in spessore minimo di 15 mm con una doppia passata.</p> <p>Dopo l'applicazione spianare con una staggia o frattazzo e, dopo indurimento, preparare il fondo prima dell'applicazione dello strato successivo.</p> <p>Consumo intonaco Ytong LR100: ca. 9 kg/m<sup>2</sup> per cm di spessore.</p> <p>A seguito di maturazione dell'intonaco di fondo, su facciate con normale esposizione, procedere all'applicazione del rivestimento colorato in pasta certificato. Su facciate con elevata esposizione agli agenti atmosferici (es. edifici senza gronde, altezza e vento, aggressioni ambientali ecc.) è possibile utilizzare l'intonaco Ytong LP120 (in alternativa a Ytong LR100) e procedere con l'applicazione sull'intera superficie di una rasatura armata con Malta Leggera Multipor FIX X700, spessore minimo 4 mm, con interposta rete di armatura resistente agli alcali. Successivamente pitturare con prodotti traspiranti.</p> <p>Consumo rasatura con Malta Leggera Multipor FIX X700: ca. 0,8 kg/m<sup>2</sup> per mm di spessore.</p> <p>Valutazione vuoto per pieno fino a 4 m<sup>2</sup>.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ...</p> <p>(E) [PR.0001.0011.0004] INCIDENZA PONTEGGIO, a stima</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale)</p> <p>(L) Intonaco di fondo Ytong LR100 - consumo 9 kg/mq per cm di spessore - spessore 1,5 cm (qt=9*1,5)</p> <p>(L) multipor- Rete d'armatura in fibra di vetro resistente agli alcali - 160 gr/mq maglia 4x4 mm</p> <p>(L) Rasante in Malta leggera Multipor FIX X700 - consumo circa 0.8 kg/mq per mmdi spessore - spessore totale 4 mm (qt=0,8*4)</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03058</p> <p>- Incidenza Manodopera 64.05</p>					
		ora	0,00100	43,63	0,04	NL/AT
		cad.	10,00000	0,01	0,10	MAT/PR
		ora	0,22900	31,54	7,22	MDO/RU
		ora	0,00300	26,41	0,08	MDO/RU
		ora	0,11400	26,41	3,01	MDO/RU
		ora	0,00200	33,08	0,07	MDO/RU
		kg	13,50000	0,66	8,91	
		mq	1,00000	2,05	2,05	
		kg	3,20000	1,79	5,73	
	Sommano euro				27,21	
	Spese Generali 15.00% * (27.21) euro				4,08	
	Sommano euro				31,29	
	Utili Impresa 10% * (31.29) euro				3,13	
	<b>T O T A L E euro</b>	m <sup>2</sup>			<b>34,42</b>	
Nr. 36 NP.004.INT ONACO INT	<p>Esecuzione in opera di intonaco interno di fondo tipo YTONG BASE G100. Le superfici interne da intonacare con intonaco Ytong BASE G100 devono essere asciutte, prive di polvere, non gelate, assorbenti, sufficientemente scabre e consistenti, nonché esenti da efflorescenze e prodotti come olio disarmante o simili. Eventuali fessure, fughe aperte o parti mancanti devono essere sigillate, non planarità devono essere regolarizzate, parti incoerenti o in via di distacco devono essere rimosse. In caso di presenza di superfici disomogenee e in particolare su superfici lisce in calcestruzzo va preventivamente spruzzato un ponte di aderenza con malte Ytong FIX N200. In presenza di superfici in materiali isolanti si consiglia di realizzare un ponte di aderenza armato mediante specifico rasante e successivamente procedere all'applicazione dell'intonaco. Giunti tra elementi diversi (ad es. tra muratura e strutture in c.a., angoli tra muri e solai, grosse tracce impiantistiche ecc.) devono essere rinforzati con interposizione di rete in fibra di vetro resistente agli alcali tipo Ytong, immersa nello spessore dell'intonaco e mai attaccata</p>					
<b>A R I P O R T A R E</b>						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>					
	<p>direttamente ai supporti. Su queste superfici, dopo aver predisposto paraspigoli negli angoli e guide verticali, con l'apposita intonacatrice in continuo si procederà all'applicazione dell'intonaco di fondo per interni Ytong BASE G100, a base di calce aerea, solfato emiidrato, sabbie selezionate, perlite espansa e additivi specifici in spessore minimo di 10 mm e massimo di 60 mm per strato con doppia passata.</p> <p>Dopo l'applicazione spianare con una staggia o frattazzo entro 45 minuti circa e dopo indurimento raschiare. In caso di strati successivi, irruvidire la superficie e attendere indurimento iniziale prima dello strato successivo.</p> <p>Consumo intonaco Ytong BASE G100: ca. 10 kg/m<sup>2</sup> per cm di spessore.</p> <p>La finitura dell'intonaco di fondo Ytong BASE G100 può avvenire tramite prodotti a base gesso e prodotti a base calce (dopo asciugatura) - si sconsiglia l'utilizzo di cemento.</p> <p>Valutazione vuoto per pieno fino a 4 m<sup>2</sup>.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... ora 0,00100 43,63 0,04 NL/AT</p> <p>(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad. 5,00000 0,01 0,05 MAT/PR</p> <p>(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. 5,00000 0,01 0,05 MAT/PR</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora 0,32500 31,54 10,25 MDO/RU</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora 0,00200 26,41 0,05 MDO/RU</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora 0,08900 26,41 2,35 MDO/RU</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora 0,00200 33,08 0,07 MDO/RU</p> <p>(L) Ytong BASE G100 - consumo circa 10 kg per cm di spessore. spessore 1 cm kg 10,00000 0,37 3,70</p> <p><b>ULTERIORI INFORMAZIONI</b></p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.0357</p> <p>- Incidenza Manodopera 66.59</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 16,56</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 15.00% * (16.56) euro 2,48</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 19,04</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (19.04) euro 1,90</p> <p style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro</b> m<sup>2</sup> 20,94</p>					
Nr. 37 NP.AI.01	<p>Fornitura e posa in opera di curva 4" a 90°</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [NP.AI.01.PR] CURVA 4" a 90° cad. 1,00000 11,40 11,40 ---</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora 0,40000 31,54 12,62 MDO/RU</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora 0,40000 29,30 11,72 MDO/RU</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 35,74</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 15.00% * (35.74) euro 5,36</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 41,10</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (41.10) euro 4,11</p> <p style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro</b> cad. 45,21</p>					
Nr. 38 NP.AI.02	<p>Fornitura e posa in opera di curva 1"1/2 a 90°</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [NP.AI.02.PR] CURVA 1"1/2 a 90° cad. 1,00000 1,83 1,83 ---</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora 0,40000 31,54 12,62 MDO/RU</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora 0,40000 29,30 11,72 MDO/RU</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 26,17</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 15.00% * (26.17) euro 3,93</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 30,10</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (30.10) euro 3,01</p> <p style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro</b> cad. 33,11</p>					
Nr. 39 NP.AI.03	<p>Fornitura e posa in opera di curva 3" a 90°</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p>					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>					
	(E) [NP.AI.03.PR] CURVA 3" a 90°	cad.	1,00000	6,33	6,33	---
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,40000	31,54	12,62	MDO/RU
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,40000	29,30	11,72	MDO/RU
	Sommano euro				30,67	
	Spese Generali 15.00% * (30.67) euro				4,60	
	Sommano euro				35,27	
	Utili Impresa 10% * (35.27) euro				3,53	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad.			<b>38,80</b>	
Nr. 40 NP.AI.04	Fornitura e posa in opera di TEE 4"-4"-1"1/2 <b>E L E M E N T I:</b>					
	(E) [NP.AI.04.PR] TEE 4"-4"-1"1/2	cad.	1,00000	29,80	29,80	---
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,40000	31,54	12,62	MDO/RU
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,40000	29,30	11,72	MDO/RU
	Sommano euro				54,14	
	Spese Generali 15.00% * (54.14) euro				8,12	
	Sommano euro				62,26	
	Utili Impresa 10% * (62.26) euro				6,23	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad.			<b>68,49</b>	
Nr. 41 NP.AI.05	Fornitura e posa in opera di TEE 5"-5"-4" <b>E L E M E N T I:</b>					
	(E) [NP.AI.05.PR] TEE 5"-5"-4"	cad.	1,00000	37,04	37,04	---
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,40000	31,54	12,62	MDO/RU
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,40000	29,30	11,72	MDO/RU
	Sommano euro				61,38	
	Spese Generali 15.00% * (61.38) euro				9,21	
	Sommano euro				70,59	
	Utili Impresa 10% * (70.59) euro				7,06	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad.			<b>77,65</b>	
Nr. 42 NP.AI.06	Fornitura e posa in opera di collari vario diametro. <b>E L E M E N T I:</b>					
	(E) [NP.AI.06.PR] COLLARI VARIO DIAMETRO	cad.	1,00000	32,05	32,05	---
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,40000	31,54	12,62	MDO/RU
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,40000	29,30	11,72	MDO/RU
	Sommano euro				56,39	
	Spese Generali 15.00% * (56.39) euro				8,46	
	Sommano euro				64,85	
	Utili Impresa 10% * (64.85) euro				6,49	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad.			<b>71,34</b>	
Nr. 43 NP.AI.90	Costo della fornitura e posa in opera di N.1 SERRANDA TAGLIAFUOCO, rettangolare a pala unica, delle dimensioni di mm. 150-400(b) x 150-200(a), munita di marcatura CE conforme alla Norma EN 15650:2010, certificata secondo EN 1366-2, classificata secondo EN 13501-3, classificata EI 120 S, cassa lunghezza 510 mm e flangia da 35 mm, completa di fusibile tarato a 72 °C e disgiuntore, otturatore in cartongesso e comando manuale, comprese le eventuali opere murarie, i collegamenti elettrici o elettronici, data in opera a perfetta regola d'arte e perfettamente funzionante.					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>					
	<b>E L E M E N T I:</b>					
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,01000	33,08	0,33	MDO/RU
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,05000	31,54	1,58	MDO/RU
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,10000	29,30	2,93	MDO/RU
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,10000	26,41	2,64	MDO/RU
	(E) [NP.AI.90.PR] SERRANDA TAGLIAFUOCO, rettangolare a pala unica, delle dimen ...	cadauno	1,00000	370,00	370,00	---
	(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	100,00000	0,01	1,00	MAT/PR
	(E) [PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima	cad.	100,00000	0,01	1,00	MAT/PR
	Sommano euro				379,48	
	Spese Generali 15.00% * (379.48) euro				56,92	
	Sommano euro				436,40	
	Utili Impresa 10% * (436.40) euro				43,64	
	<b>T O T A L E euro</b>	cadauno			480,04	
Nr. 44 NP.ALL.01	Fornitura e posa in opera di Cavo Schermato Antincendio Guaina M16 Poliolefina LSZH termoplastica (CPR norme CEI 20-105). Conduttori 2XØ1,00 mm <sup>2</sup> ; per alimentazione e segnali isolati G29 gomma ceramizzante, colori rosso e nero. Isolamento 2000 V a 50 Hz per 1 minuto Norma CEI 20-20. Resistenza 20Ω/Km. twistato a coppie. Tensione Conforme CEI 36762 C-4 (Uo=400V) Temperatura Esercizio -15°C+85°C. Guaina Esterna Rossa Antifiamma CEI 20-22 III (IEC60332-3).					
	<b>E L E M E N T I:</b>					
	(E) [NP.ALL.01.PR] Cavo Schermato Antincendio Guaina M16 Poliolefina LSZH termo ...	m	1,00000	1,46	1,46	---
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,02500	31,54	0,79	MDO/RU
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,02500	29,30	0,73	MDO/RU
	Sommano euro				2,98	
	Spese Generali 15.00% * (2.98) euro				0,45	
	Sommano euro				3,43	
	Utili Impresa 10% * (3.43) euro				0,34	
	<b>T O T A L E euro</b>	m			3,77	
Nr. 45 NP.ALL.02	INTERFACCIA LAN Interfaccia LAN/TCP/IP per il collegamento della centrale esistente su una rete LAN. Fornita e posta in opera compreso quanto occorre per renderla funzionale.					
	<b>E L E M E N T I:</b>					
	(E) [NP.ALL.02.PR] Interfaccia LAN/TCP/IP per il collegamento della centrale es ...	cad.	1,00000	457,84	457,84	---
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	8,00000	31,54	252,32	MDO/RU
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	8,00000	29,30	234,40	MDO/RU
	(E) [PR.0001.0014.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	140,00000	1,05	147,00	MAT/PR
	Sommano euro				1091,56	
	Spese Generali 15.00% * (1091.56) euro				163,73	
	Sommano euro				1255,29	
	Utili Impresa 10% * (1255.29) euro				125,53	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad.			1380,82	
Nr. 46 NP.ALL.03	Settaggio centralina					
	<b>E L E M E N T I:</b>					
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	12,00000	31,54	378,48	MDO/RU
	Sommano euro				378,48	
	Spese Generali 15.00% * (378.48) euro				56,77	
	Sommano euro				435,25	
	Utili Impresa 10% * (435.25) euro				43,53	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad.			478,78	
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>					
Nr. 47 NP.ALL.04	Fornitura e posa in opera di ripetitore ottico fuori porta per indicare lo stato di allarme di un rivelatore installato nel controsoffitto o in ambienti nascosti. Completo degli oneri relativi al fissaggio, collegamento e certificazione EN54. Compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [NP.ALL.04.PR] Ripetitore ottico fuori porta per indicare lo stato di allar ... (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	cad. ora	1,00000 0,50000	12,49 31,54	12,49 15,77	--- MDO/RU
	Sommano euro				28,26	
	Spese Generali 15.00% * (28.26) euro				4,24	
	Sommano euro				32,50	
	Utili Impresa 10% * (32.50) euro				3,25	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad.			35,75	
Nr. 48 NP.CL.CC.0 0	Costo per INTERVENTO DI MANUTENZIONE e RIPRISTINO FUNZIONALITA', Impianto climatizzazione Ex-Camera Calda, riguardante gli interventi di svuotamento e ripristino della carica Gas, sostituzione dei filtri, eventuale sostituzione di componentistica danneggiata sia sulle unità interne che sulle unità esterne, in qualsiasi punto posizionate, ed altri interventi utili al corretto funzionamento. Ogni altro onere e magistero incluso per dxare l'opera finita a regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (E) [PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima (E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo (E) [PR.0001.0014.0005] RACCORDI E RIDUZIONI, a corpo	ora ora ora cad. cad. cad. cad.	0,50000 32,00000 62,00000 1000,00000 1000,00000 1000,00000 1000,00000	33,08 31,54 29,30 0,01 0,01 0,01 0,01	16,54 1009,28 1816,60 10,00 10,00 10,00 10,00	MDO/RU MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR
	Sommano euro				2882,42	
	Spese Generali 15.00% * (2882.42) euro				432,36	
	Sommano euro				3314,78	
	Utili Impresa 10% * (3314.78) euro				331,48	
	<b>T O T A L E euro</b>	a corpo			3646,26	
Nr. 49 NP.CL.RAD. 01	RADIATORE IN ALLUMINIO PRESSOFUSO in batterie di quattro elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria interasse 500 mm - 147 W per elemento <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima (E) [NP.CL.RAD.01.R4] RADIATORE DI ALLUMINIO PRESSOFUSO a elementi preassemblati i ... (E) [RU.0001.0003.0002] Operaio metalmeccanico impiantista D2 (E) [RU.0001.0003.0006] Operaio metalmeccanico impiantista B1 ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00055 - Incidenza Manodopera 18.79	cad. cad. ora ora	3,00000 0,00680 0,00070 0,00170	0,01 9,49 21,11 25,24	0,03 0,06 0,01 0,04	MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro				0,14	
	Spese Generali 15.00% * (0.14) euro				0,02	
	Sommano euro				0,16	
	Utili Impresa 10% * (0.16) euro				0,02	
	<b>T O T A L E euro</b>	W			0,18	
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
<b>R I P O R T O</b>						
Nr. 50 NP.CL.RAD. 02	TUBAZIONE IN RAME dello spessore di mm 1 PRECOIBENTATO con rivestimento in elastomero nero a celle chiuse con superficie esterna liscia e funzione di barriera al vapore, dato in opera in pezzo unico dal collettore complanare al corpo radiante, escluse aperture e chiusure tracce e le opere murarie in genere diametro esterno mm 28 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo (E) [RU.0001.0003.0002] Operaio metalmeccanico impiantista D2 (E) [RU.0001.0003.0006] Operaio metalmeccanico impiantista B1 (A) [NP.CL.RAD.02.28] TUBO IN RAME con rivestimento in gomma spugnosa secondo Legg ... di cui MDO/RU= 0.24%; MAT/PR= 78.10%; ATT/AT= 0.72%;	cad. ora ora  m	15,00000 0,08000 0,09000  1,01000	0,01 21,11 25,24  16,43	0,15 1,69 2,27  16,59	MAT/PR MDO/RU MDO/RU  AN
		Sommano euro			20,70	
		Spese Generali 15.00% * (20.70) euro			3,11	
		Sommano euro			23,81	
		Utili Impresa 10% * (23.81) euro			2,38	
		<b>T O T A L E euro</b>	m		26,19	
Nr. 51 NP.CL.RAD. 03	TUBAZIONE IN RAME dello spessore di mm 1 PRECOIBENTATO con rivestimento in elastomero nero a celle chiuse con superficie esterna liscia e funzione di barriera al vapore, dato in opera in pezzo unico dal collettore complanare al corpo radiante, escluse aperture e chiusure tracce e le opere murarie in genere diametro esterno mm 26 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo (E) [RU.0001.0003.0002] Operaio metalmeccanico impiantista D2 (E) [RU.0001.0003.0006] Operaio metalmeccanico impiantista B1 (A) [NP.CL.RAD.02.26] TUBO IN RAME con rivestimento in gomma spugnosa secondo Legg ... di cui MDO/RU= 0.28%; MAT/PR= 77.96%; ATT/AT= 0.83%;	cad. ora ora  m	15,00000 0,08000 0,09000  1,01000	0,01 21,11 25,24  14,35	0,15 1,69 2,27  14,49	MAT/PR MDO/RU MDO/RU  AN
		Sommano euro			18,60	
		Spese Generali 15.00% * (18.60) euro			2,79	
		Sommano euro			21,39	
		Utili Impresa 10% * (21.39) euro			2,14	
		<b>T O T A L E euro</b>	m		23,53	
Nr. 52 NP.CL.RAD. 04	Fornitura e installazione di batteria idronica di post-trattamento tipo Caleffi AIR171 ad acqua calda e/o fredda per canale circolare ed installazione a soffitto. Coibentata internamente, completa di vaschetta di raccolta della condensa. Utilizzabile per portare l'aria di immissione alla temperatura desiderata. Connessioni idroniche: 1/2". <b>E L E M E N T I:</b> (E) [NP.CL.RAD.04.PR] Batteria idronica di post-trattamento tipo Caleffi AIR171 ad ... (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	cad. ora ora	1,00000 4,00000 4,00000	957,30 31,54 29,30	957,30 126,16 117,20	--- MDO/RU MDO/RU
		Sommano euro			1200,66	
		Spese Generali 15.00% * (1200.66) euro			180,10	
		Sommano euro			1380,76	
		Utili Impresa 10% * (1380.76) euro			138,08	
		<b>T O T A L E euro</b>	cad.		1518,84	
Nr. 53 NP.CL.T.12. 7	TUBAZIONE IN RAME dello spessore di mm 1 PRECOIMBETATO con rivestimento in elastomero nero a celle chiuse con superficie esterna liscia e funzione di barriera al vapore, dato in opera in pezzo unico dal collettore complanare al corpo radiante, escluse aperture e chiusure tracce e le opere murarie in genere diametro esterno mm 12.7 <b>E L E M E N T I:</b>					
<b>A R I P O R T A R E</b>						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
<b>R I P O R T O</b>						
	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo (E) [RU.0001.0003.0002] Operaio metalmeccanico impiantista D2 (E) [RU.0001.0003.0006] Operaio metalmeccanico impiantista B1 (A) [NP.CL.T.12.7S] TUBO IN RAME con rivestimento in gomma spugnosa secondo Legg ... di cui MDO/RU= 0.62%; MAT/PR= 76.62%; ATT/AT= 1.87%; ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.0246 - Incidenza Manodopera 24.25	cad. ora ora  m	15,00000 0,06670 0,07500  1,01000	0,01 21,11 25,24  6,36	0,15 1,41 1,89  6,42	MAT/PR MDO/RU MDO/RU  AN
	Sommano euro				9,87	
	Spese Generali 15.00% * (9.87) euro				1,48	
	Sommano euro				11,35	
	Utili Impresa 10% * (11.35) euro				1,14	
	<b>T O T A L E euro</b>	m			12,49	
Nr. 54 NP.CL.T.15. 09	TUBAZIONE IN RAME dello spessore di mm 1 PRECOIMBETATO con rivestimento in elastomero nero a celle chiuse con superficie esterna liscia e funzione di barriera al vapore, dato in opera in pezzo unico dal collettore complanare al corpo radiante, ecluse aperture e chiusure tracce e le opere murarie in genere diametro esterno mm 15.09 <b>E L E M E N T I :</b> (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo (E) [RU.0001.0003.0002] Operaio metalmeccanico impiantista D2 (E) [RU.0001.0003.0006] Operaio metalmeccanico impiantista B1 (A) [NP.CL.T.15.09.S] TUBO IN RAME con rivestimento in gomma spugnosa secondo Legg ... di cui MDO/RU= 0.47%; MAT/PR= 77.20%; ATT/AT= 1.42%; ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.0246 - Incidenza Manodopera 24.25	cad. ora ora  m	15,00000 0,06670 0,07500  1,01000	0,01 21,11 25,24  8,36	0,15 1,41 1,89  8,44	MAT/PR MDO/RU MDO/RU  AN
	Sommano euro				11,89	
	Spese Generali 15.00% * (11.89) euro				1,78	
	Sommano euro				13,67	
	Utili Impresa 10% * (13.67) euro				1,37	
	<b>T O T A L E euro</b>	m			15,04	
Nr. 55 NP.CL.T.19. 05	TUBAZIONE IN RAME dello spessore di mm 1 PRECOIMBETATO con rivestimento in elastomero nero a celle chiuse con superficie esterna liscia e funzione di barriera al vapore, dato in opera in pezzo unico dal collettore complanare al corpo radiante, ecluse aperture e chiusure tracce e le opere murarie in genere diametro esterno mm 19.05 <b>E L E M E N T I :</b> (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo (E) [RU.0001.0003.0002] Operaio metalmeccanico impiantista D2 (E) [RU.0001.0003.0006] Operaio metalmeccanico impiantista B1 (A) [NP.CL.T.19.05.S] TUBO IN RAME con rivestimento in gomma spugnosa secondo Legg ... di cui MDO/RU= 0.21%; MAT/PR= 78.20%; ATT/AT= 0.63%; ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.0246 - Incidenza Manodopera 24.25	cad. ora ora  m	15,00000 0,06670 0,07500  1,01000	0,01 21,11 25,24  18,93	0,15 1,41 1,89  19,12	MAT/PR MDO/RU MDO/RU  AN
	Sommano euro				22,57	
	Spese Generali 15.00% * (22.57) euro				3,39	
	Sommano euro				25,96	
	Utili Impresa 10% * (25.96) euro				2,60	
	<b>T O T A L E euro</b>	m			28,56	
<b>A R I P O R T A R E</b>						



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.	
				unitario	TOTALE		
<b>R I P O R T O</b>							
Nr. 56 NP.CL.T.22. 2	TUBAZIONE IN RAME dello spessore di mm 1 PRECOIMBETATO con rivestimento in elastomero nero a celle chiuse con superficie esterna liscia e funzione di barriera al vapore, dato in opera in pezzo unico dal collettore complanare al corpo radiante, ecluse aperture e chiusure tracce e le opere murarie in genere diametro esterno mm 22.2 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo (E) [RU.0001.0003.0002] Operaio metalmeccanico impiantista D2 (E) [RU.0001.0003.0006] Operaio metalmeccanico impiantista B1 (A) [NP.CL.T.22.2.S] TUBO IN RAME con rivestimento in gomma spugnosa secondo Legg ... di cui MDO/RU= 0.31%; MAT/PR= 77.80%; ATT/AT= 0.94%; ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.04353 - Incidenza Manodopera 16.4	cad. ora ora m	15,00000 0,08000 0,09000 1,01000	0,01 21,11 25,24 12,64	0,15 1,69 2,27 12,77	MAT/PR MDO/RU MDO/RU AN	
					Sommano euro	16,88	
					Spese Generali 15.00% * (16.88) euro	2,53	
					Sommano euro	19,41	
					Utili Impresa 10% * (19.41) euro	1,94	
					<b>T O T A L E euro</b>	<b>21,35</b>	
Nr. 57 NP.CL.T.6.3 5	TUBAZIONE IN RAME dello spessore di mm 1 PRECOIMBETATO con rivestimento in elastomero nero a celle chiuse con superficie esterna liscia e funzione di barriera al vapore, dato in opera in pezzo unico dal collettore complanare al corpo radiante, ecluse aperture e chiusure tracce e le opere murarie in genere diametro esterno mm 6.35 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo (E) [RU.0001.0003.0002] Operaio metalmeccanico impiantista D2 (E) [RU.0001.0003.0006] Operaio metalmeccanico impiantista B1 (A) [NP.CL.T.6.35.S] TUBO IN RAME con rivestimento in gomma spugnosa secondo Legg ... di cui MDO/RU= 1.42%; MAT/PR= 73.30%; ATT/AT= 4.26%; ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.0246 - Incidenza Manodopera 24.25	cad. ora ora m	15,00000 0,06670 0,07500 1,01000	0,01 21,11 25,24 2,78	0,15 1,41 1,89 2,81	MAT/PR MDO/RU MDO/RU AN	
					Sommano euro	6,26	
					Spese Generali 15.00% * (6.26) euro	0,94	
					Sommano euro	7,20	
					Utili Impresa 10% * (7.20) euro	0,72	
					<b>T O T A L E euro</b>	<b>7,92</b>	
Nr. 58 NP.CL.T.9.5 2	TUBAZIONE IN RAME dello spessore di mm 1 PRECOIMBETATO con rivestimento in elastomero nero a celle chiuse con superficie esterna liscia e funzione di barriera al vapore, dato in opera in pezzo unico dal collettore complanare al corpo radiante, ecluse aperture e chiusure tracce e le opere murarie in genere diametro esterno mm 9.52 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo (E) [RU.0001.0003.0002] Operaio metalmeccanico impiantista D2 (E) [RU.0001.0003.0006] Operaio metalmeccanico impiantista B1 (A) [NP.CL.T.9.52.S] TUBO IN RAME con rivestimento in gomma spugnosa secondo Legg ... di cui MDO/RU= 0.77%; MAT/PR= 75.89%; ATT/AT= 2.32%; ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.0246 - Incidenza Manodopera 24.25	cad. ora ora m	15,00000 0,06670 0,07500 1,01000	0,01 21,11 25,24 5,11	0,15 1,41 1,89 5,16	MAT/PR MDO/RU MDO/RU AN	
					Sommano euro	8,61	
					Spese Generali 15.00% * (8.61) euro	1,29	
					Sommano euro	9,90	
					Utili Impresa 10% * (9.90) euro	0,99	
					<b>T O T A L E euro</b>	<b>10,89</b>	
<b>A R I P O R T A R E</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
<b>R I P O R T O</b>						
Nr. 59 NP.CL.VT.0 1	Fornitura e installazione di unità interna a console tipo Vitoclima 333-S CN3022M1. Motore DC inverter ad alta efficienza. Offre una soluzione intelligente per la retrocompatibilità con sistemi a ventilconvettore. Soluzione adatta a progetti con possibilità di montaggio a parete in spazi contenuti. Fornita con controllo wireless standard <b>E L E M E N T I:</b> (E) [NP.CL.VT.01.PR] Unità interna a console tipo Vitoclima 333-S CN3022M1. Motor ... (E) [RU.0001.0003.0002] Operaio metalmeccanico impiantista D2 (E) [RU.0001.0003.0006] Operaio metalmeccanico impiantista B1	cad. ora ora	1,00000 0,00000 0,00000	600,19 21,11 25,24	600,19 0,00 0,00	--- MDO/RU MDO/RU
Sommano euro				600,19		
Spese Generali 15.00% * (600.19) euro				90,03		
Sommano euro				690,22		
Utili Impresa 10% * (690.22) euro				69,02		
<b>T O T A L E euro</b>		cad.		759,24		
Nr. 60 NP.CL.VT.0 2	Fornitura e installazione di unità interna a console tipo Vitoclima 333-S CN3036M1. Motore DC inverter ad alta efficienza. Offre una soluzione intelligente per la retrocompatibilità con sistemi a ventilconvettore. Soluzione adatta a progetti con possibilità di montaggio a parete in spazi contenuti. Fornita con controllo wireless standard. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [NP.CL.VT.02.PR] Unità interna a console tipo Vitoclima 333-S CN3036M1. Motor ... (E) [RU.0001.0003.0002] Operaio metalmeccanico impiantista D2 (E) [RU.0001.0003.0006] Operaio metalmeccanico impiantista B1	cad. ora ora	1,00000 0,00000 0,00000	650,97 21,11 25,24	650,97 0,00 0,00	--- MDO/RU MDO/RU
Sommano euro				650,97		
Spese Generali 15.00% * (650.97) euro				97,65		
Sommano euro				748,62		
Utili Impresa 10% * (748.62) euro				74,86		
<b>T O T A L E euro</b>		cad.		823,48		
Nr. 61 NP.CL.VT.0 3	Fornitura e installazione di unità interna a parete tipo Vitoclima 333-S WV3015M2 - 1,5 kW <b>E L E M E N T I:</b> (E) [NP.CL.VT.03.PR] Fornitura e installazione di unità interna a parete tipo Vit ... (E) [RU.0001.0003.0002] Operaio metalmeccanico impiantista D2 (E) [RU.0001.0003.0006] Operaio metalmeccanico impiantista B1	cad. ora ora	1,00000 0,00000 0,00000	503,62 21,11 25,24	503,62 0,00 0,00	--- MDO/RU MDO/RU
Sommano euro				503,62		
Spese Generali 15.00% * (503.62) euro				75,54		
Sommano euro				579,16		
Utili Impresa 10% * (579.16) euro				57,92		
<b>T O T A L E euro</b>		cad.		637,08		
Nr. 62 NP.CL.VT.0 4	Fornitura e installazione di controllo individuale a filo per unità interne di sistemi VRF, tipo VWRCK46. Dotato di ricevitore per essere controllato da telecomando ad infrarossi. Dotato di funzione timer. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [NP.CL.VT.04.PR] Controllo individuale a filo per unità interne di sistemi VR ... (E) [RU.0001.0003.0002] Operaio metalmeccanico impiantista D2 (E) [RU.0001.0003.0006] Operaio metalmeccanico impiantista B1	cad. ora ora	1,00000 0,00000 0,00000	67,43 21,11 25,24	67,43 0,00 0,00	--- MDO/RU MDO/RU
Sommano euro				67,43		
Spese Generali 15.00% * (67.43) euro				10,11		
Sommano euro				77,54		
<b>A R I P O R T A R E</b>					77,54	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				77,54	
	Utili Impresa 10% * (77.54) euro				7,75	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad.			85,29	
Nr. 63 NP.CL.VT.0 5	Fornitura e installazione di comando centralizzato tipo VCCCE52-24/FC. Permette di controllare fino a 256 unità interne. Schermo da 7" a cristalli liquidi ad alta risoluzione 1280x800, design elegante. E' possibile effettuare operazioni di controllo centralizzato, di gruppi di unità e creazione di fasce orarie personalizzate. Le unità interne possono essere rinominate e la loro visualizzazione personalizzata. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [NP.CL.VT.05.PR] Fornitura e installazione di comando centralizzato tipo VCCC ... (E) [RU.0001.0003.0002] Operaio metalmeccanico impiantista D2 (E) [RU.0001.0003.0006] Operaio metalmeccanico impiantista B1	cad. ora ora	1,00000 0,00000 0,00000	1082,17 21,11 25,24	1082,17 0,00 0,00	--- MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro				1082,17	
	Spese Generali 15.00% * (1082.17) euro				162,33	
	Sommano euro				1244,50	
	Utili Impresa 10% * (1244.50) euro				124,45	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad.			1368,95	
Nr. 64 NP.CL.VT.0 6	Fornitura e posa in opera di diramazione a Y per unità interne VRF tipo mod. FQ02/A <b>E L E M E N T I:</b> (E) [NP.CL.VT.06.PR] Fornitura e posa in opera di diramazione a Y per unità inter ... (E) [RU.0001.0003.0002] Operaio metalmeccanico impiantista D2 (E) [RU.0001.0003.0006] Operaio metalmeccanico impiantista B1	cad. ora ora	1,00000 0,00000 0,00000	228,09 21,11 25,24	228,09 0,00 0,00	--- MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro				228,09	
	Spese Generali 15.00% * (228.09) euro				34,21	
	Sommano euro				262,30	
	Utili Impresa 10% * (262.30) euro				26,23	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad.			288,53	
Nr. 65 NP.CL.VT.0 7	Fornitura e posa in opera di collettore di derivazione a T per unità interne VRF tipo mod. FQ18/H1 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [NP.CL.VT.07.PR] Fornitura e posa in opera di collettore di derivazione a T p ... (E) [RU.0001.0003.0002] Operaio metalmeccanico impiantista D2 (E) [RU.0001.0003.0006] Operaio metalmeccanico impiantista B1	cad. ora ora	1,00000 0,00000 0,00000	339,63 21,11 25,24	339,63 0,00 0,00	--- MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro				339,63	
	Spese Generali 15.00% * (339.63) euro				50,94	
	Sommano euro				390,57	
	Utili Impresa 10% * (390.57) euro				39,06	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad.			429,63	
Nr. 66 NP.CL.VT.0 8	Fornitura e posa in opera di diramazione a Y per unità interne VRF tipo mod. FQ01B/A <b>E L E M E N T I:</b> (E) [NP.CL.VT.08.PR] Fornitura e posa in opera di diramazione a Y per unità inter ... (E) [RU.0001.0003.0002] Operaio metalmeccanico impiantista D2 (E) [RU.0001.0003.0006] Operaio metalmeccanico impiantista B1	cad. ora ora	1,00000 0,00000 0,00000	117,37 21,11 25,24	117,37 0,00 0,00	--- MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro				117,37	
	Spese Generali 15.00% * (117.37) euro				17,61	
	Sommano euro				134,98	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				134,98	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				134,98	
	Utili Impresa 10% * (134.98) euro				13,50	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad.			148,48	
Nr. 67 NP.CL.VT.0 9	Fornitura e posa in opera di collettore di derivazione a T per unità interne VRF tipo mod. FQ14/ H1 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [NP.CL.VT.09.PR] Fornitura e posa in opera di collettore di derivazione a T p ... (E) [RU.0001.0003.0002] Operaio metalmeccanico impiantista D2 (E) [RU.0001.0003.0006] Operaio metalmeccanico impiantista B1	cad. ora ora	1,00000 0,00000 0,00000	278,87 21,11 25,24	278,87 0,00 0,00	--- MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro				278,87	
	Spese Generali 15.00% * (278.87) euro				41,83	
	Sommano euro				320,70	
	Utili Impresa 10% * (320.70) euro				32,07	
	<b>T O T A L E euro</b>	ca			352,77	
Nr. 68 NP.CL.VT.1 0	Vitoclima 333-S EU-OV3280TS2 Lunghezza totale delle tubazioni: 300 m Lunghezza delle tubazioni tra l'unità esterna e l'unità interna più distante: 120 m Massimo dislivello unità esterna-unità interna: 40 m Massimo dislivello tra unità interne: 15 m <b>E L E M E N T I:</b> (E) [NP.CL.VT.10.PR] Vitoclima 333-S EU-OV3280TS2 Lunghezza totale delle tubazion ... (E) [RU.0001.0003.0002] Operaio metalmeccanico impiantista D2 (E) [RU.0001.0003.0006] Operaio metalmeccanico impiantista B1	cad. ora ora	1,00000 0,00000 0,00000	6900,07 21,11 25,24	6900,07 0,00 0,00	--- MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro				6900,07	
	Spese Generali 15.00% * (6900.07) euro				1035,01	
	Sommano euro				7935,08	
	Utili Impresa 10% * (7935.08) euro				793,51	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad.			8728,59	
Nr. 69 NP.CL.VT.1 1	KIT PIEDINI ANTIVIBRANTI Fornitura e posa in opera di kit antivibrante tipo "Genius 1000" <b>E L E M E N T I:</b> (E) [NP.CL.VT.11.PR] KIT PIEDINI ANTIVIBRANTI Fornitura e posa in opera di kit an ... (E) [RU.0001.0003.0002] Operaio metalmeccanico impiantista D2 (E) [RU.0001.0003.0006] Operaio metalmeccanico impiantista B1	cad. ora ora	1,00000 0,00000 0,00000	43,29 21,11 25,24	43,29 0,00 0,00	--- MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro				43,29	
	Spese Generali 15.00% * (43.29) euro				6,49	
	Sommano euro				49,78	
	Utili Impresa 10% * (49.78) euro				4,98	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad.			54,76	
Nr. 70 NP.CL.VT.1 2	Fornitura e posa in opera di adattatore Cu Adattatore Cu su distribuzione unità interne <b>E L E M E N T I:</b> (E) [NP.CL.VT.12.PR] Fornitura e posa in opera di adattatore Cu Adattatore Cu su ... (E) [RU.0001.0003.0002] Operaio metalmeccanico impiantista D2 (E) [RU.0001.0003.0006] Operaio metalmeccanico impiantista B1	cad. ora ora	1,00000 0,00000 0,00000	55,77 21,11 25,24	55,77 0,00 0,00	--- MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro				55,77	
	Spese Generali 15.00% * (55.77) euro				8,37	
	<b>T O T A L E euro</b>					
	<b>A R I P O R T A R E</b>				64,14	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				64,14	
	Sommano euro				64,14	
	Utili Impresa 10% * (64.14) euro				6,41	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad.			<b>70,55</b>	
Nr. 71 NP.CL.VT.1 3	Primo Avviamento <b>E L E M E N T I:</b> (E) [NP.CL.VT.13.PR] Primo Avviamento (E) [RU.0002.0001.0002] Tecnico abilitato (E) [RU.0001.0003.0002] Operaio metalmeccanico impiantista D2 (E) [RU.0001.0003.0006] Operaio metalmeccanico impiantista B1	cad. ora ora ora	1,00000 0,00000 0,00000 0,00000	747,14 62,50 21,11 25,24	747,14 0,00 0,00 0,00	--- MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro				747,14	
	Spese Generali 15.00% * (747.14) euro				112,07	
	Sommano euro				859,21	
	Utili Impresa 10% * (859.21) euro				85,92	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad.			<b>945,13</b>	
Nr. 72 NP.CLIMA.0 1	Fornitura e posa in opera dei seguenti impianti tipo Aermec: n.1 Pompa di calore Polivalente ad R410A con 2 compressori scroll e ventilatori assiali inverter, in versione silenziosa ad alta efficienza. Due circuiti frigoriferi indipendenti, per una massima affidabilità di funzionamento. Macchina per impianti idronici a 4 tubi. Primo avviamento gratuito da parte del Servizio Assistenza tecnica. Potenza frigorifera nominale 43 kW. Potenza termica nominale 46 kW. Alimentazione elettrica 400V-3-50Hz; n.1 Pompa bassa prevalenza+riserva; n.1 Pompa circuito recupero; n.1 Scheda di interfaccia RS-485 per sistemi di supervisione con protocollo MODBUS. L'accessorio AER485 permette l'interfacciamento delle schede elettroniche che equipaggiano le macchine Aermec delle serie RV - NW - NS - WS - WF - NXW - WRL ad una rete di comunicazione a distanza con standard elettrico RS485. Incluso Gruppo di antivibranti in gomma, da montare sotto al basamento dell'unità. Inclusa verniciatura batterie con polveri epossidiche per ambienti marini. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [NP.CLIMA.01.PR] n.1 Pompa di calore Polivalente ad R410A con 2 compressori s ... (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	a corpo ora ora	1,00000 32,00000 32,00000	19108,66 31,54 29,30	19108,66 1009,28 937,60	--- MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro				21055,54	
	Spese Generali 15.00% * (21055.54) euro				3158,33	
	Sommano euro				24213,87	
	Utili Impresa 10% * (24213.87) euro				2421,39	
	<b>T O T A L E euro</b>	a corpo			<b>26635,26</b>	
Nr. 73 NP.CLIMA.0 2	Fornitura e posa in opera di Centrale trattamento aria NCD1 tipo Aermec avente caratteristiche tecniche costruttive come da specifica allegata NCD1B riferimento UTA 01 zona Triage - OBI <b>E L E M E N T I:</b> (E) [NP.CLIMA.02.PR] Centrale trattamento aria NCD1 avente caratteristiche tecnic ... (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	cad. ora ora	1,00000 8,00000 8,00000	22210,76 31,54 29,30	22210,76 252,32 234,40	--- MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro				22697,48	
	Spese Generali 15.00% * (22697.48) euro				3404,62	
	Sommano euro				26102,10	
	Utili Impresa 10% * (26102.10) euro				2610,21	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad.			<b>28712,31</b>	
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
<b>R I P O R T O</b>						
Nr. 74 NP.CLIMA.0 3	Fornitura e posa in opera di Centrale trattamento aria NCD1 tipo Aermec avente caratteristiche tecnico costruttive come da specifica allegata NCD1 riferimento UTA 02 zona Ambulatorio - TAC <b>E L E M E N T I:</b> (E) [NP.CLIMA.03.PR] Centrale trattamento aria NCD1 avente caratteristiche tecnic ... (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	cad. ora ora	1,00000 8,00000 8,00000	20788,73 31,54 29,30	20788,73 252,32 234,40	--- MDO/RU MDO/RU
Sommano euro					21275,45	
Spese Generali 15.00% * (21275.45) euro					3191,32	
Sommano euro					24466,77	
Utili Impresa 10% * (24466.77) euro					2446,68	
<b>T O T A L E euro</b>		cad.			26913,45	
Nr. 75 NP.CLIMA.0 4	Fornitura e posa in opera di Accumulo tipo Aermec costruito in acciaio S 235 JR, privo di serpentini interni. Dotato di 7 manicotti in un unico lato disposti verticalmente, per avere la massima versatilità d'installazione. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [NP.CLIMA.04.PR] Accumulo costruito in acciaio S 235 JR, privo di serpentini ... (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	cad. ora ora	1,00000 8,00000 8,00000	1831,36 31,54 29,30	1831,36 252,32 234,40	--- MDO/RU MDO/RU
Sommano euro					2318,08	
Spese Generali 15.00% * (2318.08) euro					347,71	
Sommano euro					2665,79	
Utili Impresa 10% * (2665.79) euro					266,58	
<b>T O T A L E euro</b>		cad.			2932,37	
Nr. 76 NP.CLIMA.0 5	Fornitura e posa in opera di pompa di circolazione tipo Grundfos MAGNA3 D 40-100 F 220 1x230V PN6/10 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [NP.CLIMA.05.PR] CIRCOLATORE tipo Grundfos MAGNA3 D 40-100 F 220 1x230V PN6/1 ... (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	cad. ora ora	1,00000 4,00000 4,00000	4365,30 31,54 29,30	4365,30 126,16 117,20	--- MDO/RU MDO/RU
Sommano euro					4608,66	
Spese Generali 15.00% * (4608.66) euro					691,30	
Sommano euro					5299,96	
Utili Impresa 10% * (5299.96) euro					530,00	
<b>T O T A L E euro</b>		cad.			5829,96	
Nr. 77 NP.CLIMA.0 6	Fornitura e posa in opera di pompa di circolazione tipo Grundfos MAGNA3 D 32-40 F 220 1x230V PN6/10 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [NP.CLIMA.06.PR] CIRCOLATORE tipo Grundfos MAGNA3 D 32-40 F 220 1x230V PN6/10 (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	cad. ora ora	1,00000 4,00000 4,00000	2352,47 31,54 29,30	2352,47 126,16 117,20	--- MDO/RU MDO/RU
Sommano euro					2595,83	
Spese Generali 15.00% * (2595.83) euro					389,37	
Sommano euro					2985,20	
Utili Impresa 10% * (2985.20) euro					298,52	
<b>A R I P O R T A R E</b>					3283,72	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>					3283,72
	<b>T O T A L E euro</b>	cad.				3283,72
Nr. 78 NP.CLIMA.0 7	Fornitura e posa in opera di pompa di circolazione tipo Grundfos MAGNA3 D 32-60 F 220 1x230V PN6/10 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [NP.CLIMA.07.PR] CIRCOLATORE tipo Grundfos MAGNA3 D 32-60 F 220 1x230V PN6/10 (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	cad. ora ora	1,00000 4,00000 4,00000	2750,37 31,54 29,30	2750,37 126,16 117,20	--- MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro					2993,73
	Spese Generali 15.00% * (2993.73) euro					449,06
	Sommano euro					3442,79
	Utili Impresa 10% * (3442.79) euro					344,28
	<b>T O T A L E euro</b>	cad.				3787,07
Nr. 79 NP.CRT.01	Fornitura e installazione di supervisore tipo COSTER YHC CWE YHC con licenza 200 PT. integrata <b>E L E M E N T I:</b> (E) [NP.CRT.01.PR] Supervisore tipo COSTER YHC CWE YHC con licenza 200 PT. inte ... (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	cad. ora ora	1,00000 4,00000 4,00000	1122,13 31,54 29,30	1122,13 126,16 117,20	--- MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro					1365,49
	Spese Generali 15.00% * (1365.49) euro					204,82
	Sommano euro					1570,31
	Utili Impresa 10% * (1570.31) euro					157,03
	<b>T O T A L E euro</b>	cad.				1727,34
Nr. 80 NP.CRT.02	Fornitura e installazione di regolazione automatica tipo COSTER, costituito dai seguenti componenti: n.1 ALM 1225 alimentatore barra DIN 12V-25W; n.1 YLC 880 regolatore multi configurabile - dotato di punti I/O a bordo con possibilità di espansione - comunicazione RS232/RS485 MODBUS - alim. 12V - 8 moduli DIN; n.1 SDC 020 scheda SD CARD 4GB cl. 4; n.1 CST 800 concentratore sonde per espansione ingressi segnali tipo PT1000/T5 - comunicazione MODBUS RTU su porta RS485 - alim. 12V; n.1 ESU 402 modulo di espansione 4AO-0-10V; n.1 ESP 442 espansore per YLC***ingressi/uscite. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [NP.CRT.02.PR] REGOLAZIONE AUTOMATICA tipo COSTER, costituito dai seguenti ... (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	a corpo ora ora	1,00000 10,00000 10,00000	1940,41 31,54 29,30	1940,41 315,40 293,00	--- MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro					2548,81
	Spese Generali 15.00% * (2548.81) euro					382,32
	Sommano euro					2931,13
	Utili Impresa 10% * (2931.13) euro					293,11
	<b>T O T A L E euro</b>	a corpo				3224,24
Nr. 81 NP.CRT.03	Fornitura e installazione dei seguenti ELEMENTI IN CAMPO tipo COSTER: n.1 SAE 002 sonda temperatura aria esterna - segnale PT1000 - campo di temperatura -30..+40°C - IP54 montaggio a parete;					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>					
	n.4 STA 002 sonda temperatura canale aria PT1000; n.4 CT/RU-D sonda ambiente Modbus con display di visualizzazione valori - con manopola di ritaratura setpoint ambiente; n.4 VOBG 313 valvola a 3 vie ad otturatore DN15; n.1 VOBG 314 valvola a 3 vie ad otturatore DN15; n.4 CLNV 254-0 servomotore lineare. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [NP.CRT.03.PR] Fornitura e installazione dei seguenti ELEMENTI IN CAMPO tip ... (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	a corpo ora ora	1,00000 10,00000 10,00000	3742,64 31,54 29,30	3742,64 315,40 293,00	--- MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (4351.04) euro				4351,04 652,66	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (5003.70) euro				5003,70 500,37	
	<b>T O T A L E euro</b>	a corpo			5504,07	
Nr. 82 NP.CRT.04	Fornitura e installazione di gateway per centrale trattamento aria - SURVEY EVO, tipo COSTER ADF 485 convertitore RTU/Modbus 250 devices. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [NP.CRT.04.PR] Fornitura e installazione di gateway per centrale trattament ... (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	cad. ora ora	1,00000 4,00000 4,00000	682,60 31,54 29,30	682,60 126,16 117,20	--- MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (925.96) euro				925,96 138,89	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (1064.85) euro				1064,85 106,49	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad.			1171,34	
Nr. 83 NP.CRT.05	MIS - Messa in servizio <b>E L E M E N T I:</b> (E) [RU.0002.0001.0001] Tecnico informatico. (E) [RU.0002.0001.0002] Tecnico abilitato	ora ora	10,00000 10,00000	40,00 62,50	400,00 625,00	MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (1025.00) euro				1025,00 153,75	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (1178.75) euro				1178,75 117,88	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad.			1296,63	
Nr. 84 NP.CRT.06	PRG-YLC - Programmazione controllori programmabili e configurabili <b>E L E M E N T I:</b> (E) [RU.0002.0001.0001] Tecnico informatico.	ora	12,00000	40,00	480,00	MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (480.00) euro				480,00 72,00	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (552.00) euro				552,00 55,20	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad.			607,20	
Nr. 85 NP.CRT.07	CIG-WEB - Pagine Grafiche di Sistema <b>E L E M E N T I:</b>					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>					
	(E) [RU.0002.0001.0001] Tecnico informatico.	ora	10,00000	40,00	400,00	MDO/RU
	(E) [RU.0002.0001.0002] Tecnico abilitato	ora	10,00000	62,50	625,00	MDO/RU
	Sommano euro				1025,00	
	Spese Generali 15.00% * (1025.00) euro				153,75	
	Sommano euro				1178,75	
	Utili Impresa 10% * (1178.75) euro				117,88	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad.			1296,63	
Nr. 86 NP.CRT.08	SYS-CONF - Configurazione software di supervisione e predisposizione alla comunicazione verso sistemi di terzi. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [RU.0002.0001.0001] Tecnico informatico.	ora	8,00000	40,00	320,00	MDO/RU
	Sommano euro				320,00	
	Spese Generali 15.00% * (320.00) euro				48,00	
	Sommano euro				368,00	
	Utili Impresa 10% * (368.00) euro				36,80	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad.			404,80	
Nr. 87 NP.GM.01	Fornitura e collocazione di tubazione di verghe di rame nudo 10x12 mm conforme alla 7396 - 1/2 per impianti gas medicali, privo di tracce di oli, grassi ed ogni tipo d'inquinante, con tappi alle estremità; in opera mediante saldobrasatura con lega d'argento con punto di fusione superiore a 450° C e cadmio inferiore allo 0,025%; la saldatura deve essere eseguita in presenza di gas inerte. Compreso l'onere dello staffaggio con supporti ogni 100 cm, posti in opera con tasselli in legno o chiodi a sparo o viti ad espansione secondo la natura della muratura e previo accordo con la D.L.; compresi i pezzi speciali, le etichette con colori e frecce indicanti il flusso; omologata per impianti gas medicali, in opera mediante saldatura con apporto di Castolin. Non sono comprese tutte le opere murarie necessarie alle eventuali aperture delle tracce, ai fori ai ripristini con calce cementizia, alla finitura con tonachina lisciata o gesso a scelta della D.L., gli eventuali ponteggi, compresi gli accessori di montaggio ed ogni altro onere e magistero. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [NP.GM.01.PR] Tubazione di verghe di rame nudo 10x12 mm conforme alla 7396 ... (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	m ora	1,00000 0,08000	23,06 31,54	23,06 2,52	--- MDO/RU
	Sommano euro				25,58	
	Spese Generali 15.00% * (25.58) euro				3,84	
	Sommano euro				29,42	
	Utili Impresa 10% * (29.42) euro				2,94	
	<b>T O T A L E euro</b>	m			32,36	
Nr. 88 NP.GM.02	Fornitura e collocazione di tubazione di verghe di rame nudo 12x14 mm conforme alla 7396 - 1/2 per impianti gas medicali, privo di tracce di oli, grassi ed ogni tipo d'inquinante, con tappi alle estremità; in opera mediante saldobrasatura con lega d'argento con punto di fusione superiore a 450° C e cadmio inferiore allo 0,025%; la saldatura deve essere eseguita in presenza di gas inerte. Compreso l'onere dello staffaggio con supporti ogni 100 cm, posti in opera con tasselli in legno o chiodi a sparo o viti ad espansione secondo la natura della muratura e previo accordo con la D.L.; compresi i pezzi speciali, le etichette con colori e frecce indicanti il flusso; omologata per impianti gas medicali, in opera mediante saldatura con apporto di Castolin. Non sono comprese tutte le opere murarie necessarie alle eventuali aperture delle tracce, ai fori ai ripristini con calce cementizia, alla finitura con tonachina lisciata o gesso a scelta della D.L., gli eventuali ponteggi, e compreso e compensato nel prezzo gli accessori di montaggio ed ogni altro onere e magistero. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [NP.GM.02.PR] Tubazione di verghe di rame nudo 12x14 mm conforme alla 7396 ... (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	m ora	1,00000 0,08000	24,37 31,54	24,37 2,52	--- MDO/RU
	Sommano euro				24,37	
	Spese Generali 15.00% * (24.37) euro				2,52	
	<b>T O T A L E euro</b>				26,89	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				26,89	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				26,89	
	Sommano euro				26,89	
	Spese Generali 15.00% * (26.89) euro				4,03	
	Sommano euro				30,92	
	Utili Impresa 10% * (30.92) euro				3,09	
	<b>T O T A L E euro</b>	m			<b>34,01</b>	
Nr. 89 NP.GM.03	Fornitura e collocazione di tubazione di verghe di rame nudo 14x16 mm conforme alla 7396 - 1/2 per impianti gas medicali, privo di tracce di oli, grassi ed ogni tipo d'inquinante, con tappi alle estremità; in opera mediante saldobrasatura con lega d'argento con punto di fusione superiore a 450° C e cadmio inferiore allo 0,025%; la saldatura deve essere eseguita in presenza di gas inerte. Compreso l'onere dello staffaggio con supporti ogni 100 cm, posti in opera con tasselli in legno o chiodi a sparo o viti ad espansione secondo la natura della muratura e previo accordo con la D.L.; compresi i pezzi speciali, le etichette con colori e frecce indicanti il flusso; omologata per impianti gas medicali, in opera mediante saldatura con apporto di Castolin. Non sono comprese tutte le opere murarie necessarie alle eventuali aperture delle tracce, ai fori ai ripristini con calce cementizia, alla finitura con tonachina lisciata o gesso a scelta della D.L., gli eventuali ponteggi, compresi e compensati nel prezzo gli accessori di montaggio ed ogni altro onere e magistero. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [NP.GM.03.PR] tubazione di verghe di rame nudo 14x16 mm conforme alla 7396 ... (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	m ora	1,00000 0,08000	26,56 31,54	26,56 2,52	--- MDO/RU
	Sommano euro				29,08	
	Spese Generali 15.00% * (29.08) euro				4,36	
	Sommano euro				33,44	
	Utili Impresa 10% * (33.44) euro				3,34	
	<b>T O T A L E euro</b>	m			<b>36,78</b>	
Nr. 90 NP.GM.04	Fornitura e collocazione di tubazione di verghe di rame nudo 22X24 mm conforme alla 7396 - 1/2 per impianti gas medicali, privo di tracce di oli, grassi ed ogni tipo d'inquinante, con tappi alle estremità; in opera mediante saldobrasatura con lega d'argento con punto di fusione superiore a 450° C e cadmio inferiore allo 0,025%; la saldatura deve essere eseguita in presenza di gas inerte. Compreso l'onere dello staffaggio con supporti ogni 100 cm, posti in opera con tasselli in legno o chiodi a sparo o viti ad espansione secondo la natura della muratura e previo accordo con la D.L.; compresi i pezzi speciali, le etichette con colori e frecce indicanti il flusso; omologata per impianti gas medicali, in opera mediante saldatura con apporto di Castolin. Non sono comprese tutte le opere murarie necessarie alle eventuali aperture delle tracce, ai fori ai ripristini con calce cementizia, alla finitura con tonachina lisciata o gesso a scelta della D.L., gli eventuali ponteggi, compresi e compensati nel prezzo gli accessori di montaggio ed ogni altro onere e magistero. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [NP.GM.04.PR] Tubazione di verghe di rame nudo 22X24 mm conforme alla 7396 ... (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	m ora	1,00000 0,08000	33,77 31,54	33,77 2,52	--- MDO/RU
	Sommano euro				36,29	
	Spese Generali 15.00% * (36.29) euro				5,44	
	Sommano euro				41,73	
	Utili Impresa 10% * (41.73) euro				4,17	
	<b>T O T A L E euro</b>	m			<b>45,90</b>	
Nr. 91 NP.GM.05	Fornitura e collocazione di tubazione di verghe di rame nudo 32x34,4 mm conforme alla 7396 - 1/2 per impianti gas medicali, privo di tracce di oli, grassi ed ogni tipo d'inquinante, con tappi alle estremità; in opera mediante saldobrasatura con lega d'argento con punto di fusione superiore a 450° C e cadmio inferiore allo 0,025%; la saldatura deve essere eseguita in presenza di gas inerte. Compreso l'onere dello staffaggio con supporti ogni 100 cm, posti in opera con tasselli in legno o chiodi a sparo o viti ad espansione secondo la natura della muratura e previo					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>					
	<p>accordo con la D.L.; compresi i pezzi speciali, le etichette con colori e frecce indicanti il flusso; omologata per impianti gas medicali, in opera mediante saldatura con apporto di Castolin.</p> <p>Non sono comprese tutte le opere murarie necessarie alle eventuali aperture delle tracce, ai fori ai ripristini con calce cementizia, alla finitura con tonachina lisciata o gesso a scelta della D.L., gli eventuali ponteggi, compresi e compensati nel prezzo gli accessori di montaggio ed ogni altro onere e magistero.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [NP.GM.05.PR] Tubazione di verghe di rame nudo 32x34,4 mm conforme alla 73 ...</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)</p>	m ora	1,00000 0,10000	51,11 31,54	51,11 3,15	---
	Sommano euro				54,26	
	Spese Generali 15.00% * (54.26) euro				8,14	
	Sommano euro				62,40	
	Utili Impresa 10% * (62.40) euro				6,24	
	<b>T O T A L E euro</b>	m			68,64	
Nr. 92 NP.GM.06	<p>Fornitura e collocazione di tubazione di verghe di rame nudo 42X44,4 mm conforme alla 7396 - 1/2 per impianti gas medicali, privo di tracce di oli, grassi ed ogni tipo d'inquinante, con tappi alle estremità; in opera mediante saldobrasatura con lega d'argento con punto di fusione superiore a 450° C e cadmio inferiore allo 0,025%; la saldatura deve essere eseguita in presenza di gas inerte. Compreso l'onere dello staffaggio con supporti ogni 100 cm, posti in opera con tasselli in legno o chiodi a sparo o viti ad espansione secondo la natura della muratura e previo accordo con la D.L.; compresi i pezzi speciali, le etichette con colori e frecce indicanti il flusso; omologata per impianti gas medicali, in opera mediante saldatura con apporto di Castolin.</p> <p>Non sono comprese tutte le opere murarie necessarie alle eventuali aperture delle tracce, ai fori ai ripristini con calce cementizia, alla finitura con tonachina lisciata o gesso a scelta della D.L., gli eventuali ponteggi, compresi e compensati nel prezzo gli accessori di montaggio ed ogni altro onere e magistero.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [NP.GM.06.PR] Tubazione di verghe di rame nudo 42X44,4 mm conforme alla 73 ...</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)</p>	m ora	1,00000 0,10000	59,47 31,54	59,47 3,15	---
	Sommano euro				62,62	
	Spese Generali 15.00% * (62.62) euro				9,39	
	Sommano euro				72,01	
	Utili Impresa 10% * (72.01) euro				7,20	
	<b>T O T A L E euro</b>	m			79,21	
Nr. 93 NP.GM.07	<p>Fornitura e posa in opera di quadro Valvole Intercettazione VV.FF., escluso le opere murarie e i ponteggi, compresi allacci, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [NP.GM.07.PR] Quadro Valvole Intercettazione VV.FF.</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)</p>	cad. ora ora	1,00000 4,00000 4,00000	399,99 31,54 29,30	399,99 126,16 117,20	---
	Sommano euro				643,35	
	Spese Generali 15.00% * (643.35) euro				96,50	
	Sommano euro				739,85	
	Utili Impresa 10% * (739.85) euro				73,99	
	<b>T O T A L E euro</b>	m			813,84	
Nr. 94 NP.GM.08	<p>Fornitura e posa in opera di Quadro Riduzione 2° St - doppio, escluso le opere murarie e i ponteggi, compresi allacci, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [NP.GM.08.PR] Quadro Riduzione 2° St - doppio</p>	cad.	1,00000	2780,11	2780,11	---
	<b>A R I P O R T A R E</b>				2780,11	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				2780,11	
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	4,00000	31,54	126,16	MDO/RU
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	4,00000	29,30	117,20	MDO/RU
	Sommano euro				3023,47	
	Spese Generali 15.00% * (3023.47) euro				453,52	
	Sommano euro				3476,99	
	Utili Impresa 10% * (3476.99) euro				347,70	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad.			<b>3824,69</b>	
Nr. 95 NP.GM.09	Fornitura e posa in opera di allarme acustico/luminoso, di segnalatore acustico/luminoso per esterno, indicante allarme generico su gas medicali. <b>E L E M E N T I :</b>					
	(E) [NP.GM.09.PR] Allarme acustico/luminoso, di segnalatore acustico/luminoso ...	cad.	1,00000	299,68	299,68	---
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,00000	31,54	63,08	MDO/RU
	Sommano euro				362,76	
	Spese Generali 15.00% * (362.76) euro				54,41	
	Sommano euro				417,17	
	Utili Impresa 10% * (417.17) euro				41,72	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad.			<b>458,89</b>	
Nr. 96 NP.IE.EM.01	Fornitura e installazione di apparecchio autonomo non permanente di illuminazione di emergenza a LED, per sistema di verifica centralizzata tipo Schneider OVA48512. Protocollo di comunicazione per supervisione compatibile ai comandi DALI (IEC 62386_102 - IEC 62386_202) (lista comandi disponibile a richiesta). Apparecchio con tecnologia compatibile all'utilizzo nei sistemi Dardo con centraline dardo plus e Dardo 2. Messa in servizio e configurazione dell'impianto, comprende: configurazione ed indirizzamento dispositivi in campo; verifica del corretto funzionamento del sistema. Compreso ogni onere per una regolare esecuzione dei lavori. Caratteristiche Generali: Apparecchio autonomo non permanente a LED IP 65 per l'illuminazione di emergenza predisposto al funzionamento non permanente con indirizzamento automatico (00-63) per l'identificazione dell'apparecchio, sequenziale mediante puntatore laser o tramite apposita APP. Collegamento a unità di smartcontrol linee, mediante linea bus con utilizzo del protocollo di comunicazione DALI (Type 1). Led di segnalazione multicolore per l'indicazione dello stato dell'apparecchio e la segnalazione di eventuali anomalie, incluso batteria scollegata. Sorgente luminosa: 20 Led ad alta intensità da 0,3W conformi alla norma EN 62471, apparecchio classificato in gruppo Zero (CEI EN 62471). Dispositivo VLDP (Visual Lighting Data Pulling) integrato per il downloading delle informazioni della lampada tramite apposito accessorio compatibile con la APP dedicata (Android). Possibilità di "modo di riposo" conforme alle norme CEI EN 60598-2-22. Cornice di chiusura estetica del corpo lampada in dotazione. Collegamento e interfacciamento con sistema dardo mediante specifica procedura di numerazione dell'apparecchio. Caratteristiche tecniche: Alimentazione 230V, 50/60Hz. Frequenza 50/60Hz; Flusso luminoso in emergenza 820 lm, potenza equivalente 36W; Assorbimento in ricarica 4,9VA; Assorbimento in mantenimento 0,3 W; Autonomia 1h; Tempo di ricarica 12h; Batteria LiFePO4 - 9,6V 1,5Ah; Caratteristiche di costruzione: Apparecchio costruito in materiale Termoplastico autoestinguente 94-V-2 (UL 94), grado di protezione IP65 IK07, doppio isolamento, temperatura di funzionamento 0° +40. Predisposto per installazione a parete, soffitto, c/soffitto, sospensione, barra elettrificata. Possibilità di trasformare l'apparecchio da illuminazione di emergenza in apparecchio di segnalazione (ISO 7010) grazie agli accessori Kit Sign e Kit Vetrosignal. Ingresso cavi/tubi fino a 20mm tramite membrana elastica in SEBS in grado di garantire la tenuta IP senza accessori aggiuntivi. Morsettiera "senza viti" removibile predisposta per cavi da 1mm² a 2,5mm² sia rigidi che flessibili. Accumulatori ermetici ricaricabili LiFePO4 ad alta temperatura con morsetti ad innesto per sostituzione rapida. Dimensioni (mm): 301x127x45,5. Norme di costruzione: Apparecchio costruito in conformità alle norme CEI 34-21, CEI EN 60598-2-22, EN 62034 e certificato ENEC. <b>E L E M E N T I :</b>					
	(E) [NP.IE.EM.01.PR] Apparecchio autonomo non permanente di illuminazione di emer ...	cad.	1,00000	151,50	151,50	---
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,50000	31,54	15,77	MDO/RU
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,50000	29,30	14,65	MDO/RU
	Sommano euro				181,92	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				181,92	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				181,92	
	Spese Generali 15.00% * (181.92) euro				27,29	
	Sommano euro				209,21	
	Utali Impresa 10% * (209.21) euro				20,92	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad.			230,13	
Nr. 97 NP.IE.EM.02	<p>Fornitura di un sistema tipo Schneider Electric OVA53167 per la verifica centralizzata di apparecchi autonomi di emergenza composto da 2 elementi: Exiway.Smart Control e Control unit 128 di produzione Schneider Electric. L'unità principale deve gestire localmente e da remoto le funzioni del sistema che includono i comandi e i test degli apparecchi utilizzando 2 linee bus di comunicazione in base al protocollo DALI con specifiche dedicate all'illuminazione di emergenza (Type 1). Ad ogni linea possono essere collegati un max di 64 apparecchi. L'estensione del sistema è virtualmente illimitato in base alle esigenze, grazie al collegamento alla rete ethernet delle unità Exiway Smart Control tramite indirizzo IP univoco. Collegamento diretto alla rete Ethenet senza l'ausilio di ulteriori dispositivi di interfacciamento. Deve essere possibile estendere il numero di apparecchi collegabili con l'aggiunta del modulo LINE CONTROLLER 128, tale configurazione consente di ottenere ulteriori 2 linee bus di controllo e di gestire un totale di 256 apparecchi disposti su 4 linee bus di controllo. Caratteristiche generali:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prodotto direttamente integrabile nell'architettura di supervisione EcoStruxure</li> <li>- Possibilità di integrazione in architetture BMS-WEB-KNX-CLOUD attraverso protocollo MODBUS TCP/IP</li> <li>- Lancio test funzionali e di autonomia-inibizione emergenza e test</li> <li>- Disponibilità contatti e segnalazioni di input e output free voltage, per comandi e segnalazioni remote</li> <li>- Connessioni mediante Bluetooth (led Blu) disponibile per APP Smartphone Android distanza max. 15m</li> <li>- Programmazione del sistema semplificata con auto indirizzamento "Full Addressing" o di personalizzazione mediante apposita APP per Smartphone Android</li> <li>- Installazione Barra DIN: Unità Smart Control Unit 5 moduli + Line Controller 4 moduli</li> <li>- Alimentazione 230V 50/60Hz</li> <li>- Norme di riferimento EN61347-2-11; EN61547; EN55015;EN62034; EN60598-2-22</li> </ul> <p>L'opera s'intende comprensiva di collegamenti di alimentazione, accessori di fissaggio, oneri e operazioni di avviamento / programmazione sistema / collaudo con linee perfettamente cablate, nonché di ogni altro onere annesso e connesso per renderla perfettamente funzionante e realizzata a regola d'arte.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [NP.IE.EM.02.PR] Fornitura di un sistema tipo Schneider Electric OVA53167 per ...</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)</p>	cad. ora	1,00000 2,00000	544,41 31,54	544,41 63,08	--- MDO/RU
	Sommano euro				607,49	
	Spese Generali 15.00% * (607.49) euro				91,12	
	Sommano euro				698,61	
	Utali Impresa 10% * (698.61) euro				69,86	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad.			768,47	
Nr. 98 NP.IE.FG16 M16.25	<p>Fornitura e posa in opera di cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 25 mm²</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [NP.IE.FG16M16.25.PR] Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti da ...</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)</p>	m ora ora	1,02000 0,03330 0,01670	10,88 29,30 26,41	11,10 0,98 0,44	--- MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro				12,52	
	Spese Generali 15.00% * (12.52) euro				1,88	
	Sommano euro				14,40	
	Utali Impresa 10% * (14.40) euro				1,44	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				15,84	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				15,84	
	<b>T O T A L E euro</b>	m			15,84	
Nr. 99 NP.IE.FG16 M16.35	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 35 mm² <b>E L E M E N T I:</b> (E) [NP.IE.FG16M16.35.PR] Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti da ... (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	m ora ora	1,02000 0,03330 0,01670	14,60 29,30 26,41	14,89 0,98 0,44	--- MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro				16,31	
	Spese Generali 15.00% * (16.31) euro				2,45	
	Sommano euro				18,76	
	Utili Impresa 10% * (18.76) euro				1,88	
	<b>T O T A L E euro</b>	m			20,64	
Nr. 100 NP.IE.FG16 M16.70	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 70 mm² <b>E L E M E N T I:</b> (E) [NP.IE.FG16M16.70.PR] Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti da ... (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	m ora ora	1,02000 0,03330 0,01670	28,50 29,30 26,41	29,07 0,98 0,44	--- MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro				30,49	
	Spese Generali 15.00% * (30.49) euro				4,57	
	Sommano euro				35,06	
	Utili Impresa 10% * (35.06) euro				3,51	
	<b>T O T A L E euro</b>	m			38,57	
Nr. 101 NP.IE.Q.01	Fornitura e posa in opera di quadro costituito dai componenti di seguito elencati: n.1 kit 4 piastre fissaggio a muro; n.1 quadro 600x1200; n.1 porta vetro 600x1200; n.1 supporto per morsetti orizzontale; n.1 profilato DIN35 I=600mm; n.1 barra di terra I=600; n.5 Guida din larghezza 600 MAS 400; n.1 pannello cieco 600x200; n.5 pannello 24 din 600x200; n.1 SPD T2 20KA 3P+N NR+Segnal distanz; n.1 daily analogue time switch 1mod; n.8 contatto aux/scattato 1NO/NC 1mod; n.1 magnetot 4P curva C 32A 4,5kA; n.3 contactor 2NO 25A coil 230Vac AC3; n.1 magnetot 4P curva C 100A 16kA; n.18 magn diff AC 1P+N 10A 4,5kA 30mA; n.5 magn diff AC 1P+N 16A 4,5kA 30mA; n.1 sezionatore MW160 4p 100a frontale; n.1 FUSIBILI CILIND.-Neutro10,3x38; n.3 FUSIBILI CILIND.-gG ACR 10,3x38-20A s/seg.; n.1 SP38 10X38 3P+N; n.1 RIPARTITORE MODULARE 2P 100A 6M. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [NP.IE.Q.01.PR] 01 QGPS - riferimento listino BTicino 2122 RR (sconto 30%) (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (E) [PR.0001.0010.0002] MATERIALI DI CONSUMO, a stima	a corpo ora cad.	1,00000 15,00000 4,00000	3438,73 31,54 1,05	3438,73 473,10 4,20	--- MDO/RU MAT/PR
	Sommano euro				3916,03	
	Spese Generali 15.00% * (3916.03) euro				587,40	
	Sommano euro				4503,43	
	Utili Impresa 10% * (4503.43) euro				450,34	
	<b>T O T A L E euro</b>	cadauno			4953,77	
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>					
Nr. 102 NP.IE.Q.02	Fornitura e posa in opera di quadro costituito dai componenti di seguito elencati: n.1 centralino incasso 54mod fume; n.1 scatola incasso 54mod; n.2 contatto aux/scattato 1NO/NC 1mod; n.1 magnetot 4P curva C 32A 6kA; n.1 contactor 2NO 25A coil 230Vac AC3; n.3 magn diff A 1P+N 16A 4,5kA 30mA; n.3 magn diff AC 1P+N 10A 4,5kA 30mA; n.1 RIPARTITORE MODULARE 4P 100A 4M. <b>E L E M E N T I :</b> (E) [NP.IE.Q.02.PR] 02 QSM - riferimento listino BTicino 2122 RR (sconto 30%) (E) [PR.0001.0010.0002] MATERIALI DI CONSUMO, a stima (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	a corpo cad. ora	1,00000 3,00000 3,25000	782,27 1,05 31,54	782,27 3,15 102,51	--- MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro				887,93	
	Spese Generali 15.00% * (887.93) euro				133,19	
	Sommano euro				1021,12	
	Utili Impresa 10% * (1021.12) euro				102,11	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad.			1123,23	
Nr. 103 NP.IE.Q.03	Fornitura e posa in opera di quadro costituito dai componenti di seguito elencati: n.1 kit avanquadro h 700mm; n.1 quadro poliestere 700x500x250 P.TR.; n.1 supp.fiss.parete quadril H>=400; n.1 pannello avanquadro h 100mm; n.1 piastra ME160-ME250 L=400mm; n.1 pannello avanquadro h 200 mm; n.1 pannello avanquadro h 300 mm; n.1 guida DIN 2 posizioni L=400mm; n.10 stecca da 20 falso polo da 9mm; n.1 SPD T2 20KA 3P+N NR+Segnal distanz; n.1 magnetot 3P+N/2 160A 16kA; n.1 differenziale Tipo B 230Vac; n.1 toroide 60mm per differenziale MRCD tipo B; n.1 FUSIBILI CILIND.-Neutro 10,3x38; n.3 FUSIBILI CILIND.-gG ACR 10,3x38-20A s/seg.; n.1 SP38 10X38 3P+N. <b>E L E M E N T I :</b> (E) [NP.IE.Q.03.PR] 03 QT - riferimento listino BTicino 2122 RR (sconto 30%) (E) [PR.0001.0010.0002] MATERIALI DI CONSUMO, a stima (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	a corpo cad. ora	1,00000 7,00000 6,75000	2280,45 1,05 31,54	2280,45 7,35 212,90	--- MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro				2500,70	
	Spese Generali 15.00% * (2500.70) euro				375,11	
	Sommano euro				2875,81	
	Utili Impresa 10% * (2875.81) euro				287,58	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad.			3163,39	
Nr. 104 NP.IE.Q.04	Fornitura e posa in opera di quadro costituito dai componenti di seguito elencati: n.1 kit big h 1800-1600-1400; n.1 armadio poliestere 1400X800X400 P.P.; n.1 supporto per morsetti orizzontale; n.1 profilato DIN35 l=600mm; n.1 barra di terra l=600; n.1 pannello DPX3 125HP verticale fisso; n.1 piastra DPX3 125HP verticale fisso; n.2 guida din larghezza 600 MAS 800; n.2 pannello cieco 600x50; n.1 pannello cieco 600x200; n.2 pannello 24 din 600x200; n.1 piastra megatiker fisso vert L=600mm; n.1 pannello 24 din 600x300; n.1 SPD T2 20KA 3P+N NR+Segnal distanz; n.3 magnetot 4P curva C 16A 4,5kA; n.3 BDA G2 32A 4P 30mA AC; n.3 magn diff AC 1P+N 16A 4,5kA 30mA; n.1 SGANCIATORE LANCIO 415V ac; n.2 magnetot 4P 25A 16kA; n.1 magnetot 4P 63A 16kA; n.1 interruttore di manovra 4P 160A kA; n.1 MEGATIKER M3 125 TM 4P 50A 36kA; n.4 differenziale Tipo B 230Vac; n.4 Toroide35mm per differenziale MRCD tipo B; n.1 FUSIBILI CILIND.-Neutro10,3x38; n.3 FUSIBILI CILIND.-gG ACR 10,3x38-20A s/seg.; n.1 SP38 10X38 3P+N; n.1 RIPARTITORE MODULARE 4P 100A 4M. <b>E L E M E N T I :</b> (E) [NP.IE.Q.04.PR] 04 QC - riferimento listino BTicino 2122 RR (sconto 30%) (E) [PR.0001.0010.0002] MATERIALI DI CONSUMO, a stima (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	a corpo cad. ora	1,00000 11,00000 11,50000	8957,45 1,05 31,54	8957,45 11,55 362,71	--- MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro				9331,71	
	Spese Generali 15.00% * (9331.71) euro				1399,76	
	Sommano euro				10731,47	
	Utili Impresa 10% * (10731.47) euro				1073,15	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				11804,62	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				11804,62	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad.			11804,62	
Nr. 105 NP.IE.SP.01	Fornitura e posa in opera di CANALE A SEZIONE RETTANGOLARE IN LAMIERA DI ACCIAIO ZINCATO SENDZIMIR H=400 mm Canale portacavi realizzata in lamiera di acciaio zincato sendzimir di spessore minimo pari a 1.5 mm, piegata di altezza laterale pari a 100 mm, per sostegno di cavi, compresi il coperchio e i pezzi speciali quali le curve, le giunzioni, i fissaggi a mensola o a sospensione, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 40, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [NP.IE.SP.01.PR] CANALE A SEZIONE RETTANGOLARE IN LAMIERA DI ACCIAIO ZINCATO ... (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	m ora	1,00000 0,16500	36,21 31,54	36,21 5,20	--- MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (41.41) euro				41,41 6,21	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (47.62) euro				47,62 4,76	
	<b>T O T A L E euro</b>	m			52,38	
Nr. 106 NP.IE.SP.02	Fornitura e posa in opera di armadio rack 19" con apparati attivi per EVAC/DIFFUSIONE SONORA avente le seguenti caratteristiche: Rack high tech 19" da 22 unità, mis.600x600x1.109mm, piedini regolabili, porta frontale in cristallo con chiave. Sistema di miscelazione e gestione audio per sistemi di evacuazione e PA confacenti alle normative EN54-16 compatto per piccoli e medi impianti; comprensivo di n. 1 microf. per VVVF colore rosso; 2 ingressi audio di linea stereo per BGM, 1 ingresso Mic/linea, 1 ingresso per microfono vigili del fuoco e con ulteriore ingresso dedicato per base microfonica programmabile PSSxx o PSMxx (è possibile collegare 1 base PSSxx o fino a 10 basi PSMxx in cascata). Sistema di monitoraggio di 2 amplificatori (uno per musica di background e uno per paging disposti in uscita su 8 zone A+B) con analisi della impedenza di linea degli altoparlanti mediante tono pilota a 20Khz. Max 1.000 Watts per amplificatore (100 volt) e 500W per zona. In caso di guasto dell'amplificatore di paging il secondo amplificatore servirà da backup. Misura e lettura in tempo reale dell'impedenza della linea di altoparlanti in ohms, mediante il display LCD a colori presente nel pannello frontale o sul software di configurazione. Misura e segnalazione dispersione verso terra. Sorveglianza della base di chiamata PSSxx. Regolazione di tutti i parametri di controllo, compreso la massima variazione di impedenza (espressa in percentuale) prima della segnalazione di errore. Segnalazione di errore mediante contatti logici e su base microfonica intelligente. Registrazione di messaggi a bordo per un massimo di 16 messaggi (Totale max 30min.) 8 contatti logici in ingresso programmabili per allarmi o richiami memorie, 9 ingressi logici per l'attivazione di eventi di emergenza, 9 uscite logiche programmabili (ex.:per resettare i regolatori passivi di volume). Attraverso il DSP interno è possibile effettuare l'equalizzazione parametrica a 3 bande in ingresso e 7 bande in uscita voce e musica. Orologio interno. Registrazione degli eventi e dei guasti, fino a 2.047 eventi. Programmabile tramite PC con software dedicato. Connessioni n.1 RS-232, n.1 Porta ethernet, n.1 RS-485 per basi mic, n.1 RS485 per collegamento dei dispositivi slave. Protezione della programmazione e dell'accesso alle funzioni mediate password. Alimentazione 220 V AC o 24 V DC. 2 unità rack. Finale di potenza multiplo in fase di certificazione EN54-16; Potenza 4 x 480W in classe AB; uscita 8 ohms o 70-100V; Banda Passante 50-18.000Hz; Segnalazione frontale di: Alimentazione, guasto alimentazione secondaria 48VDC, Sovratemperatura, Sovraccarico e presenza segnale; ingresso 48VDC per alimentazione secondaria su connettore euroblock; Contatti in uscita per segnalazione degli stati di fault; 2 unità rack, alimentazione 230VAC-48VDC Sistema di ricarica e monitoraggio batterie in fase di certificazione EN54-4, 48VDC. Monitoraggio di resistenza interna e di temperatura della batteria. Utilizzabile con batterie di capacità da 10 a 65 Ah, max corrente di carica 3° Grado di protezione IP30. Dimensione 2 unità rack. Pacco batterie 48V 70Ah. Mixer analogico 16 canali per live e studio. N°12 ingressi microfonici con preamplificatori MIDAS, n°2 ingressi line stereo. Equalizzatore a 3 bande (medio semi-parametrico). N°2 mandate AUX pre/post fader selezionabile. Fader da 60 mm. Dimensioni: 438x370x95 mm,					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>					
	<p>Mediaplayer digitali 1 U rack, CD, USB. Media Player Pro comprendente: N.1 CD/MP3 player con meccanica pro, N.1 USB (con presa frontale fino a 2TB), ampio display oled, uscita stereo bilanciata su XLR3 e sbilanciata su RCA, Ingresso su minijack 3.5mm per sorgenti ausiliarie. Lettore CD pro antishock. Supporto di MP3 con bitrate da 32 kbps a 320 kbps e VBR. Risposta in frequenza: 20 Hz - 20 kHz (± 1.0dB). THD&lt;0,01%. S/N&gt;95dB. Funzione di blocco del pannello frontale. Funzione di autoplay all'accensione. Telecomandabile via infrarossi (incluso telec.), 1 unità rack. Alimentatore e kit montaggio a rack inclusi attestazione cavi lato centralizzato, installazione apparati centralizzati, messa in servizio inclusi fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio, minuterie di collegamento e materiale di consumo, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Armadio rack 19" con apparati attivi per EVAC/DIFFUSIONE SONORA - Mixer audio a due zone separate per la gestione si sorgenti linea e microfono. Funzioni di priorità e phantom.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [NP.IE.SP.02.PR] Armadio rack 19" con apparati attivi per EVAC/DIFFUSIONE SON ...</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)</p> <p>(E) [PR.0001.0014.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo</p> <p>(E) [PR.0001.0010.0002] MATERIALI DI CONSUMO, a stima</p>	cad.	1,00000	3504,56	3504,56	---
		ora	1,21000	31,54	38,16	MDO/RU
		ora	1,21000	29,30	35,45	MDO/RU
		cad.	45,00000	1,05	47,25	MAT/PR
		cad.	3,00000	1,05	3,15	MAT/PR
	Sommano euro				3628,57	
	Spese Generali 15.00% * (3628.57) euro				544,29	
	Sommano euro				4172,86	
	Utili Impresa 10% * (4172.86) euro				417,29	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad.			4590,15	
Nr. 107 NP.IE.SP.03	<p>Cavi dedicati microfonic, dati ecc. per impianto di diffusione sonora comprensivi di minuterie di collegamento, attestazioni, connettori e quant'altro necessario per il corretto collegamento degli apparati in campo.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [NP.IE.SP.03.PR] Cavi dedicati microfonic, dati ecc. per impianto di diffusi ...</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)</p> <p>(E) [PR.0001.0014.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo</p>	a corpo	1,00000	91,57	91,57	---
		ora	0,35000	31,54	11,04	MDO/RU
		cad.	3,77000	1,05	3,96	MAT/PR
	Sommano euro				106,57	
	Spese Generali 15.00% * (106.57) euro				15,99	
	Sommano euro				122,56	
	Utili Impresa 10% * (122.56) euro				12,26	
	<b>T O T A L E euro</b>	a corpo			134,82	
Nr. 108 NP.IE.ST.01	<p>Fornitura e posa in opera di Interruttore a pedale, 2 posizioni, leva sicurezza (1 microinterruttore), N.O.+N.C., alluminio, senza riparo, compresi cavi di collegamento alla scatola di derivazione di pertinenza, compreso collegamento, accessori e quanto altro necessario per dare l'opera finita e perfettamente funzionante.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [NP.IE.ST.01.PR] Interruttore a pedale, 2 posizioni, leva sicurezza (1 microi ...</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)</p>	cad.	1,00000	161,98	161,98	---
		ora	0,50000	31,54	15,77	MDO/RU
	Sommano euro				177,75	
	Spese Generali 15.00% * (177.75) euro				26,66	
	Sommano euro				204,41	
	Utili Impresa 10% * (204.41) euro				20,44	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad.			224,85	
Nr. 109 PAS600L	<p>EPS Universal B-Pas 24VDC 2DI</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [PAS600L.PR] EPS Universal B-Pas 24VDC 2DI</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)</p>	cad.	1,00000	403,20	403,20	---
		ora	1,00000	31,54	31,54	MDO/RU
	<b>A R I P O R T A R E</b>				434,74	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				434,74	
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,00000	29,30	29,30	MDO/RU
	Sommano euro				464,04	
	Spese Generali 15.00% * (464.04) euro				69,61	
	Sommano euro				533,65	
	Utali Impresa 10% * (533.65) euro				53,37	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad.			587,02	
Nr. 110 PC.DESKTO P.MONIT	Fornitura e installazione di PC Operatore con sistema operativo Windows di ultima generazione, compatibile con i requisiti minimi dei moduli software della soluzione SmartStruxure. Incluso monitor da 24" per PC <b>E L E M E N T I :</b> (E) [PC.DESKTOP.PR] PC Operatore con sistema operativo Windows di ultima generaz ... (E) [PC.MONITOR24] Monitor da 24" per PC (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	cad. cad. ora ora	1,00000 1,00000 10,00000 10,00000	1939,42 695,20 31,54 29,30	1939,42 695,20 315,40 293,00	--- --- MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro				3243,02	
	Spese Generali 15.00% * (3243.02) euro				486,45	
	Sommano euro				3729,47	
	Utali Impresa 10% * (3729.47) euro				372,95	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad.			4102,42	
Nr. 111 PF.0003.001 5.0001.a	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE NORMALE, completo di piastra di base e di CHIUSINO IN GHISA D400, per traffico pesante in calcestruzzo armato, senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed il rinfianco in calcestruzzo; compreso lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 30x30x30 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali ¾ cm, dimensioni della copertina 40x40xHmin=4/5 cm <b>E L E M E N T I :</b> (E) [AT.0005.0003.0005] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/opera ... (A) [PF.0004.0001.0003] CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFOND ... di cui MDO/RU= 11.74%; MAT/PR= 67.31%; ATT/AT= 0.00%; (E) [PR.0001.0014.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo (E) [PR.0010.0002.0001] COPERTINA PREFABBRICATA TRAFFICO LEGGERO IN CLS cm. 40x40x3. ... (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) (E) [PR.0006.0007.0001] GHISA GRIGIA di 2° fusione per chiusini e caditoie in format ... (A) [SL.0010.0001.0001] POZZETTO prefabbricato SERIE NORMALE in cls vibrato, senza s ... di cui MDO/RU= 2.15%; MAT/PR= 27.34%; ATT/AT= 49.56%; ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.26831 - Incidenza Manodopera 31.24	ora m³ cad. cad. ora ora ora ora kg cad.	0,25000 0,03200 0,80000 1,00000 0,50000 0,50000 0,50000 0,05000 41,00000 1,00000	83,30 167,21 1,05 8,07 31,54 29,30 26,41 33,08 0,91 38,89	20,83 5,35 0,84 8,07 15,77 14,65 13,21 1,65 37,31 38,89	NL/AT AN MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU MAT/PR AN
	Sommano euro				156,57	
	Spese Generali 15.00% * (156.57) euro				23,49	
	Sommano euro				180,06	
	Utali Impresa 10% * (180.06) euro				18,01	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad.			198,07	
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
<b>R I P O R T O</b>						
Nr. 112 PF.0008.000 2.0001.a	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Con impiego prevalente di barre fino al FI 16 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... (E) [PR.0006.0001.0002] FERRO TONDO per c.a. in barre sagomate, tipo B450A e B450C, ... (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00495 - Incidenza Manodopera 23.28	ora	0,00020	43,63	0,01	NL/AT
		kg	1,05000	1,47	1,54	MAT/PR
		ora	0,00570	31,54	0,18	MDO/RU
		ora	0,00570	29,30	0,17	MDO/RU
		ora	0,01140	26,41	0,30	MDO/RU
	Sommano euro				2,20	
	Spese Generali 15.00% * (2.20) euro				0,33	
	Sommano euro				2,53	
	Utili Impresa 10% * (2.53) euro				0,25	
	<b>T O T A L E euro</b>	kg			2,78	
Nr. 113 PF.0013.000 5.0022.a	PROTEZIONE ANTIBATTERICA DI PARETI, MATERIALI LAPIDEI E CEMENTIZI, CON L'APPLICAZIONE DI UN INDURENTE TRASPARENTE IMPERMEABILIZZANTE A BASE DI POLIMERI ACRILICI GRANULARI, dato in opera su supporti puliti ed asciutti, già predisposti, compreso lo sfrido e il tiro in alto <b>E L E M E N T I:</b> (E) [AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) (A) [SL.0036.0007.0001.a] INDURENTE - IMPERMEABILIZZANTE - antibatterico, incolore a b ... di cui MDO/RU= 0.09%; MAT/PR= 78.42%; ATT/AT= 0.54%; ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02422 - Incidenza Manodopera 39.38	ora	0,00020	43,63	0,01	NL/AT
		cad.	5,00000	0,01	0,05	MAT/PR
		ora	0,15500	31,54	4,89	MDO/RU
		ora	0,00040	26,41	0,01	MDO/RU
		ora	0,01600	26,41	0,42	MDO/RU
		ora	0,00100	33,08	0,03	MDO/RU
		1	0,20200	26,48	5,35	AN
	Sommano euro				10,76	
	Spese Generali 15.00% * (10.76) euro				1,61	
	Sommano euro				12,37	
	Utili Impresa 10% * (12.37) euro				1,24	
	<b>T O T A L E euro</b>	m <sup>2</sup>			13,61	
Nr. 114 PF.0013.000 6.0346.a	PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, ad un'anta tamburata in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, rostro di tenuta lato cerniera, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 900x2050 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... (E) [PR.0063.0003.0001.a] PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, ad un'anta tamburata in lamiera	ora	0,08330	43,63	3,63	NL/AT
<b>A R I P O R T A R E</b>						
					3,63	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				3,63	
	pr ... (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	cad. ora	1,00000 1,33330	271,48 31,54	271,48 42,05	MAT/PR MDO/RU
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,16670	26,41	4,40	MDO/RU
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,33330	26,41	35,21	MDO/RU
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,08330	33,08	2,76	MDO/RU
	(A) [SL.0005.0003.0001] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d ... di cui MDO/RU= 16.89%; MAT/PR= 40.54%; ATT/AT= 21.63%; ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.81324 - Incidenza Manodopera 18.6	m³	0,01580	190,09	3,00	AN
	Sommano euro				362,53	
	Spese Generali 15.00% * (362.53) euro				54,38	
	Sommano euro				416,91	
	Utili Impresa 10% * (416.91) euro				41,69	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad.			458,60	
Nr. 115 S.ARM.TND .TND	Costo della fornitura e posa in opera di ARMADIETTO TENDA+TENDA, come da preventivo, dato in opera completo delle assistenze al mon taggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. <b>E L E M E N T I :</b> (E) [S.arm.tnd.tnd] ARMADIETTO TENDA+TENDA, come da preventivo (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (E) [RU.0001.0003.0002] Operaio metalmeccanico impiantista D2 (E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo (E) [PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima	cadauno ora ora ora ora cad. cad. cad.	1,00000 0,02000 0,10000 0,50000 1,00000 100,00000 100,00000 100,00000	839,10 33,08 31,54 29,30 21,11 0,01 0,01 0,01	839,10 0,66 3,15 14,65 21,11 1,00 1,00 1,00	--- MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR MAT/PR
	Sommano euro				881,67	
	Spese Generali 15.00% * (881.67) euro				132,25	
	Sommano euro				1013,92	
	Utili Impresa 10% * (1013.92) euro				101,39	
	<b>T O T A L E euro</b>	cadauno			1115,31	
Nr. 116 S.DSP.STNZ .MOD.A	Costo della fornitura e posa in opera di DISPLAY DI STANZA MOD.A, composto da un dispositivo con schermo touch/grafico a colori da 4,3", utilizzabile anche con guanti ospedalieri con possibilità di gestire chiamata infermeria-reset-presenza ed opzionali chiamata medico- chiamata rianimatore, completo di staffe per il fissaggio su scatola tipo Bticino 503, e di funzione "follow me" per notifica e consultazione chimate in corso. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera perfettamente installata a regola d'arte be perfettamente funzionante secondo gli standard della ditta produttrice. <b>E L E M E N T I :</b> (E) [S.dsp.stnz.mod.a] DISPLAY DI STANZA MOD.A, composto da un dispositivo con sche ... (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (E) [RU.0001.0003.0002] Operaio metalmeccanico impiantista D2 (E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo (E) [PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima	cadauno ora ora ora ora cad. cad. cad.	1,00000 0,02000 0,10000 0,50000 1,00000 100,00000 100,00000 100,00000	215,60 33,08 31,54 29,30 21,11 0,01 0,01 0,01	215,60 0,66 3,15 14,65 21,11 1,00 1,00 1,00	--- MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR MAT/PR
	Sommano euro				258,17	
	Spese Generali 15.00% * (258.17) euro				38,73	
	Sommano euro				296,90	
	Utili Impresa 10% * (296.90) euro				29,69	
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>					
	<b>T O T A L E euro</b>	cadauno			326,59	
Nr. 117 S.ITRF.TAS T.PLC.MGT	Costo della fornitura e posa in opera di INTERFACCIA TASTIERA-PLC Magnetica, relativa a dispositivo a bordo trave testaleto con presa magnetica non polarizzata, retro illuminazione e tasto chiamata infermiera con spia di tranquillizzazione rossaserigrafata e completa di supporto su scatola e placca Bticino 503, compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte e perfettamente funzionante, secondo le prescrizioni della ditta produttrice. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [s.itrf.tast.plc.mgt] INTERFACCIA TASTIERA-PLC Magnetica, relativa a dispositivo a ... (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (E) [RU.0001.0003.0002] Operaio metalmeccanico impiantista D2 (E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo (E) [PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima	cadauno ora ora ora ora cad. cad. cad.	1,00000 0,02000 0,10000 0,50000 1,00000 100,00000 100,00000 100,00000	36,71 33,08 31,54 29,30 21,11 0,01 0,01 0,01	36,71 0,66 3,15 14,65 21,11 1,00 1,00 1,00	--- MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR MAT/PR
	Sommano euro				79,28	
	Spese Generali 15.00% * (79.28) euro				11,89	
	Sommano euro				91,17	
	Utili Impresa 10% * (91.17) euro				9,12	
	<b>T O T A L E euro</b>	cadauno			100,29	
Nr. 118 S.LUC.STN Z.3COLOR	Costo della fornitura e posa in opera di LUCI FUORI STANZA a 3 colori, composto da dispositivo di segnalazione chiamata infermeria-presenza-reset-chiamataWc con numero personalizzabile retroilluminato e visibilità oltre 30mt., dato in opera completo delle eventuali opere murarie, di tutta l'accessoristica necessaria, morsetti can-bus dorsale, morsetti can-bus di stanza ed alimentatore 230V. Compresa ogni altro opera o intervento di installativo per dare l'opera finita a regola d'arte e perfettamente funzionante. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [S.luc.stnz.3color] LUCI FUORI STANZA a 3 colori, composto da dispositivo di seg ... (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (E) [RU.0001.0003.0002] Operaio metalmeccanico impiantista D2 (E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo (E) [PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima	cadauno ora ora ora ora cad. cad. cad.	1,00000 0,02000 0,10000 0,50000 1,00000 100,00000 100,00000 100,00000	215,60 33,08 31,54 29,30 21,11 0,01 0,01 0,01	215,60 0,66 3,15 14,65 21,11 1,00 1,00 1,00	--- MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR MAT/PR
	Sommano euro				258,17	
	Spese Generali 15.00% * (258.17) euro				38,73	
	Sommano euro				296,90	
	Utili Impresa 10% * (296.90) euro				29,69	
	<b>T O T A L E euro</b>	cadauno			326,59	
Nr. 119 S.PRS.GAS. AFNOR	Costo della fornitura e posa in opera di PRESA GAS UNI o AFNOR, completo di pre-tubaggio in tubo di rame da circa mt.1, come da preventivo, dato in opera completo di ogni raccordo e pezzo speciale per dare l'opera finita a regola d'arte e perfettamente funzionante. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [S.prs.gas.afnor] PRESA GAS UNI o AFNOR, completo di pre-tubaggio in tubo di r ... (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (E) [RU.0001.0003.0002] Operaio metalmeccanico impiantista D2 (E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo (E) [PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima	cadauno ora ora ora ora cad. cad. cad.	1,00000 0,02000 0,10000 0,50000 1,00000 100,00000 100,00000 100,00000	109,55 33,08 31,54 29,30 21,11 0,01 0,01 0,01	109,55 0,66 3,15 14,65 21,11 1,00 1,00 1,00	--- MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR MAT/PR
	Sommano euro				152,12	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				152,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				152,12	
	Spese Generali 15.00% * (152.12) euro				22,82	
	Sommano euro				174,94	
	Utili Impresa 10% * (174.94) euro				17,49	
	<b>T O T A L E euro</b> cadauno				192,43	
Nr. 120 S.SIS.GEST. GUARD.A	Costo della fornitura e posa in opera di SISTEMNA DI GESTIONE GUARDIOLA TIPO A, munita di PC touchscreen all in one, convertitore 4 CAN e 2USB, completo di comunicazione su Bus dedicato e software di gestione dedicato, compreso ogni onere per l'installazione, la messa in servizio, la programmazione, e quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte e perfettamente funzionante secondo gli standar prescritti. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [S.sis.gest.guard.a] SISTEMNA DI GESTIONE GUARDIOLA TIPO A, munita di PC touchscr ... (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (E) [RU.0001.0003.0002] Operaio metalmeccanico impiantista D2 (E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo (E) [PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima	a corpo ora ora ora ora cad. cad. cad.	1,00000 0,02000 0,10000 0,50000 1,00000 100,00000 100,00000 100,00000	1631,58 33,08 31,54 29,30 21,11 0,01 0,01 0,01	1631,58 0,66 3,15 14,65 21,11 1,00 1,00 1,00	--- MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR MAT/PR
	Sommano euro				1674,15	
	Spese Generali 15.00% * (1674.15) euro				251,12	
	Sommano euro				1925,27	
	Utili Impresa 10% * (1925.27) euro				192,53	
	<b>T O T A L E euro</b> a corpo				2117,80	
Nr. 121 S.SYS.CMT. BUZZ.TRN	Costo della fornitura e posa in oipera di SISTEMA DI CHIAMATA+BUZZER A TIRANTE CAN, Composto da dispositivo con chiamata a tirante identificato con pomolo rosso e tasto aggiuntivo con retroilluminazione, spia di tranquillizzazione rossa buzzer e tecnologia can-bus, completo di supporto su placca e scatola Bticino 503. Compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte e perfettamente funzionante, secondo le prescrizioni della ditta produttrice. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [s.sys.cmt.buzz.trn] SISTEMA DI CHIAMATA+BUZZER A TIRANTE CAN, Composto da dispos ... (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (E) [RU.0001.0003.0002] Operaio metalmeccanico impiantista D2 (E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo (E) [PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima	cadauno ora ora ora ora cad. cad. cad.	1,00000 0,02000 0,10000 0,50000 1,00000 100,00000 100,00000 100,00000	90,32 33,08 31,54 29,30 21,11 0,01 0,01 0,01	90,32 0,66 3,15 14,65 21,11 1,00 1,00 1,00	--- MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR MAT/PR
	Sommano euro				132,89	
	Spese Generali 15.00% * (132.89) euro				19,93	
	Sommano euro				152,82	
	Utili Impresa 10% * (152.82) euro				15,28	
	<b>T O T A L E euro</b> cadauno				168,10	
Nr. 122 S.SYS.RST. PLC.MGT	Costo della fornitura e posa in opera di SISTEMA DI RESET DI CHIAMATA CON BUZ-CANBUS, composto da dispositivo con tasto presenza-reset stanza con retroilluminazione spia di tranquillizzazione verde buzzer con tecnologia can-bus e supporto per installazione entro placca/scatola Bticino 503. compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte e perfettamente funzionante, secondo le prescrizioni della ditta produttrice. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [s.sys.rst.plc.mgt] SISTEMA DI RESET DI CHIAMATA CON BUZ-CANBUS, composto					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>					
	da dis ...	cadauno	1,00000	79,25	79,25	---
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,02000	33,08	0,66	MDO/RU
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,10000	31,54	3,15	MDO/RU
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,50000	29,30	14,65	MDO/RU
	(E) [RU.0001.0003.0002] Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	1,00000	21,11	21,11	MDO/RU
	(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	100,00000	0,01	1,00	MAT/PR
	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,00000	0,01	1,00	MAT/PR
	(E) [PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima	cad.	100,00000	0,01	1,00	MAT/PR
	Sommano euro				121,82	
	Spese Generali 15.00% * (121.82) euro				18,27	
	Sommano euro				140,09	
	Utili Impresa 10% * (140.09) euro				14,01	
	<b>T O T A L E euro</b>	cadauno			154,10	
Nr. 123 S.TST.LET.1	<p>Costo della fornitura e posa in opera di TRAVI TESTALETTO (Mod. Lomar Verti 1 o similare), delle dimensioni di mm.350x200x2700, destinata ad uso medico, per 1 postiletto, installate in ambienti ospedalieri e medicali, per terapia intensiva, sub-intensiva, preparazione e risveglio. Con le seguenti caratteristiche:            Classe di rischio : Classe IIb            Fissaggio : a parete in verticale            Ingresso alimentazioni elettriche : da foratura posteriore con dim. Su misura            Parte applicata : tipo B            N° di posti letto serviti : uno / due posti letto            Impianto di terra : con Bus Bar interna secondo normativa EN ISO 11197- EN 60601-1            Materiale : estruso in alluminio con spessori da 2-5 mm.            Colore / verniciatura: bianco ral 9010 lucido con polveri epossidiche            Utilizzatori previsti : Personale medico e pazienti            Classe di isolamento : Classe I            Tensione di alimentazione : 230 Vac +/- 10 %            Potenza max. assorbita da linea luce : 120 watt            Corrente max. prelevabile dal circuito prese: 16 A            Tipologia dei corpi illuminanti : Led            Sicurezza fotobiologica : secondo EN 62471            Grado di protezione : IP40            Emissioni rumorose : inferiori 35 db            e le seguenti certificazioni e normative di riferimento:            EN ISO 13485:2016            EN ISO 9001:2015            MARCATURA CE0051            CERTIFICATO NR. 2043/MDD            CSQ ISO NR. 1154.2019_1_2            IQNET n° 1150.2019_1_2            EN ISO 11197:2016 Unità di alimentazione per uso medico            D.M. 93/42/CEE s.m.i. Direttiva dei dispositivi medici ( 2024)            MDR 2017/745 UE nuovo Regolamento Europeo ( da Maggio 2024 )            EN 60601-1 Apparecchi elettromedicali : Norma generale            EN 60601-1-6 Apparecchi elettromedicali : Usabilità            EN 62366 Dispositivi Medici applicazione dell'ingegneria delle caratteristiche Utilizzative dei DM            EN 60601-1-2 Apparecchi elettromedicali : Compatibilità elettromagnetica - Requisiti e Test            EN ISO 14971 Applicazione della gestione dei rischi ai DM            EN 19054 Barre porta accessori            Compreso ogni onere per l'installazione a parete, le opere murarie di pre-clabaggio, i collegamenti delle tubazioni di gas medicale, quelli elettrici e quant'altro occorra per dare l'opera perfettamente realizzata a regola d'arte e perfettamente funzionante, secondo le prescrizioni della ditta produttrice.</p> <p><b>E L E M E N T I :</b></p>					
	(E) [S.tst.let.1] TRAVI TESTALETTO (Mod. Lomar Verti 1 o similare), delle dime ...	cadauno	1,00000	2272,55	2272,55	---
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,05000	33,08	1,65	MDO/RU
	(E) [RU.0001.0003.0006] Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	4,00000	25,24	100,96	MDO/RU
	(E) [RU.0002.0001.0001] Tecnico informatico.	ora	8,00000	40,00	320,00	MDO/RU
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,50000	31,54	15,77	MDO/RU
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,00000	29,30	29,30	MDO/RU
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	2,00000	26,41	52,82	MDO/RU
	<b>A R I P O R T A R E</b>				2793,05	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				2793,05	
	(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	100,00000	0,01	1,00	MAT/PR
	(E) [PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima	cad.	100,00000	0,01	1,00	MAT/PR
	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,00000	0,01	1,00	MAT/PR
	Sommano euro				2796,05	
	Spese Generali 15.00% * (2796.05) euro				419,41	
	Sommano euro				3215,46	
	Utili Impresa 10% * (3215.46) euro				321,55	
	<b>T O T A L E euro</b> cadauno				3537,01	
Nr. 124 S.TST.LET.2	<p>Costo della fornitura e posa in opera di TRAVI TESTALETTO (Mod. Lomar Verti 1 o similare), delle dimensioni di mm.350x200x2700, destinata ad uso medico, per 2 postiletto, installate in ambienti ospedalieri e medicali, per terapia intensiva, sub-intensiva, preparazione e risveglio. Con le seguenti caratteristiche:</p> <p>Classe di rischio : Classe IIb</p> <p>Fissaggio : a parete in verticale</p> <p>Ingresso alimentazioni elettriche : da foratura posteriore con dim. Su misura</p> <p>Parte applicata : tipo B</p> <p>N° di posti letto serviti : uno / due posti letto</p> <p>Impianto di terra : con Bus Bar interna secondo normativa EN ISO 11197- EN 60601-1</p> <p>Materiale : estruso in alluminio con spessori da 2-5 mm.</p> <p>Colore / verniciatura: bianco ral 9010 lucido con polveri epossidiche</p> <p>Utilizzatori previsti : Personale medico e pazienti</p> <p>Classe di isolamento : Classe I</p> <p>Tensione di alimentazione : 230 Vac +/- 10 %</p> <p>Potenza max. assorbita da linea luce : 120 watt</p> <p>Corrente max. prelevabile dal circuito prese: 16 A</p> <p>Tipologia dei corpi illuminanti : Led</p> <p>Sicurezza fotobiologica : secondo EN 62471</p> <p>Grado di protezione : IP40</p> <p>Emissioni rumorose : inferiori 35 db</p> <p>e le seguenti certificazioni e normative di riferimento:</p> <p>EN ISO 13485:2016</p> <p>EN ISO 9001:2015</p> <p>MARCATURA CE0051</p> <p>CERTIFICATO NR. 2043/MDD</p> <p>CSQ ISO NR. 1154.2019_1_2</p> <p>IQNET n° 1150.2019_1_2</p> <p>EN ISO 11197:2016 Unità di alimentazione per uso medico</p> <p>D.M. 93/42/CEE s.m.i. Direttiva dei dispositivi medici ( 2024)</p> <p>MDR 2017/745 UE nuovo Regolamento Europeo ( da Maggio 2024 )</p> <p>EN 60601-1 Apparecchi elettromedicali : Norma generale</p> <p>EN 60601-1-6 Apparecchi elettromedicali : Usabilità</p> <p>EN 62366 Dispositivi Medici applicazione dell'ingegneria delle caratteristiche Utilizzative dei DM</p> <p>EN 60601-1-2 Apparecchi elettromedicali : Compatibilità elettromagnetica - Requisiti e Test</p> <p>EN ISO 14971 Applicazione della gestione dei rischi ai DM</p> <p>EN 19054 Barre porta accessori</p> <p>Compreso ogni onere per l'installazione a parete, le opere murarie di pre-clabaggio, i collegamenti delle tubazioni di gas medicale, quelli elettrici e quant'altro occorra per dare l'opera perfettamente realizzata a regola d'arte e perfettamente funzionante, secondo le prescrizioni della ditta produttrice.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p>					
	(E) [S.tst.let.2] TRAVI TESTALETTO (Mod. Lomar Verti 1 o similare), delle dime ...	cadauno	1,00000	3041,73	3041,73	---
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,05000	33,08	1,65	MDO/RU
	(E) [RU.0001.0003.0006] Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	5,00000	25,24	126,20	MDO/RU
	(E) [RU.0002.0001.0001] Tecnico informatico.	ora	9,00000	40,00	360,00	MDO/RU
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,50000	31,54	15,77	MDO/RU
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,00000	29,30	29,30	MDO/RU
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	2,00000	26,41	52,82	MDO/RU
	(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	100,00000	0,01	1,00	MAT/PR
	(E) [PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima	cad.	100,00000	0,01	1,00	MAT/PR
	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,00000	0,01	1,00	MAT/PR
	Sommano euro				3630,47	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				3630,47	



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>				3630,47	
	Spese Generali 15.00% * (3630.47) euro				544,57	
	Sommano euro				4175,04	
	Utili Impresa 10% * (4175.04) euro				417,50	
	<b>TOTALE euro</b> cadauno				4592,54	
Nr. 125 S.TST.PAZ.3 PLS.MOD.A	Costo della fornitura e posa in opera di TASTIERA PAZIENTE 3 PULSANTI MOD. A, dispositivo composto da tasto di chiamata infermiera, tasto lucelettura e tasto luce indiretta, dotato di retroilluminazione perimetrale su ogni tasto, con connettore magnetico con contatti non polarizzati e con parte finale del cavo realizzata a spirale per evitare rotture e sganci accidentali del connettore fondo magnetico per aggancio alla trave testaletto durante lo stand-by, completo di ogni altro accessorio utile al corretto funzionamento ed ogni altro onere e magistero incluso per dare l'opera finita a regola d'arte e perfettamente funzionante secondo le schede tecniche della ditta produttrice. <b>ELEMENTI:</b> (E) [s.tst.paz.3pls.mod.a] TASTIERA PAZIENTE 3 PULSANTI MOD. A, dispositivo composto da ... (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (E) [RU.0001.0003.0002] Operaio metalmeccanico impiantista D2 (E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo (E) [PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima	cadauno ora ora ora ora cad. cad. cad.	1,00000 0,02000 0,10000 0,50000 1,00000 100,00000 100,00000 100,00000	36,71 33,08 31,54 29,30 21,11 0,01 0,01 0,01	36,71 0,66 3,15 14,65 21,11 1,00 1,00 1,00	--- MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR MAT/PR
	Sommano euro				79,28	
	Spese Generali 15.00% * (79.28) euro				11,89	
	Sommano euro				91,17	
	Utili Impresa 10% * (91.17) euro				9,12	
	<b>TOTALE euro</b> cadauno				100,29	
Nr. 126 SAR23_P.F.0 001.0001.00 01	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CONGLOMERATO BITUMINOSO <b>ELEMENTI:</b> (E) [SAR23_AT.0005.0001.0012] SEGA A DISCO, SEMOVENTE, PER TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI IN ASF ... ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00406 - Incidenza Manodopera 0	ora	0,04000	45,08	1,80	NL/AT
	Sommano euro				1,80	
	Spese Generali 15.00% * (1.80) euro				0,27	
	Sommano euro				2,07	
	Utili Impresa 10% * (2.07) euro				0,21	
	<b>TOTALE euro</b> m				2,28	
Nr. 127 SAR23_P.F.0 001.0001.00 06	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze >= a m 3.00, compresa la formazione delle tracce perimetrali di taglio, la demolizione e asportazione della pavimentazione con mezzi meccanici ,compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonchè l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Pavimentazione in CONGLOMERATO BITUMINOSO <b>ELEMENTI:</b> (E) [SAR23_AT.0005.0001.0010] MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esiste ... (E) [SAR23_AT.0005.0013.0002] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'oro ... (A) [SAR23_P.F.0001.0001.0001] TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con	ora ora	0,02000 0,01800	108,11 82,94	2,16 1,49	NL/AT NL/AT
	<b>A RIPORTARE</b>				3,65	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				3,65	
	sega semovent ... (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01286 - Incidenza Manodopera 11.87	m ora ora	0,66670 0,03000 0,00200	1,80 26,41 33,08	1,20 0,79 0,07	AN MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro				5,71	
	Spese Generali 15.00% * (5.71) euro				0,86	
	Sommano euro				6,57	
	Utili Impresa 10% * (6.57) euro				0,66	
	<b>T O T A L E euro</b>	m <sup>2</sup>			7,23	
Nr. 128 SAR23_PF.0 001.0001.00 10	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI, comunque pavimentati, per uno spessore fino a cm 15, per larghezze >= a m 3.00 eseguita a tutta sezione con mezzi meccanici, compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_AT.0005.0001.0009] MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esiste ... (E) [SAR23_AT.0005.0013.0016] PALA GOMMATA CON RETROESCAVATORE già esistente in cantiere, ... (A) [SAR23_PF.0001.0001.0005] TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovent ... (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01625 - Incidenza Manodopera 11.02	ora ora m ora ora	0,02800 0,03000 0,66670 0,03500 0,00250	95,10 80,37 1,71 26,41 33,08	2,66 2,41 1,14 0,92 0,08	NL/AT NL/AT AN MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro				7,21	
	Spese Generali 15.00% * (7.21) euro				1,08	
	Sommano euro				8,29	
	Utili Impresa 10% * (8.29) euro				0,83	
	<b>T O T A L E euro</b>	m <sup>2</sup>			9,12	
Nr. 129 SAR23_PF.0 001.0002.00 02	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi, nonché l'onere della riduzione con qualsiasi mezzo dei materiali scavati in elementi di pezzatura idonea a ottenere il prescritto addensamento dei rilevati. In rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_AT.0005.0013.0004] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ... (E) [SAR23_AT.0005.0013.0010] TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orient ... (E) [SAR23_AT.0005.0013.0014] PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi ... (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01254 - Incidenza Manodopera 7.96	ora ora ora ora ora	0,00750 0,01500 0,01500 0,02000 0,00100	105,27 178,97 102,49 26,41 33,08	0,79 2,68 1,54 0,53 0,03	NL/AT NL/AT NL/AT MDO/RU MDO/RU
	<b>A R I P O R T A R E</b>				5,57	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				5,57	
	Sommano euro				5,57	
	Spese Generali 15.00% * (5.57) euro				0,84	
	Sommano euro				6,41	
	Utili Impresa 10% * (6.41) euro				0,64	
	<b>T O T A L E euro</b>	m <sup>3</sup>			<b>7,05</b>	
Nr. 130 SAR23_PF.0 001.0002.00 03	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi. In rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq, eseguito senza uso di mine. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_AT.0005.0001.0011] MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esiste ... (E) [SAR23_AT.0005.0013.0014] PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi ... (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.07388 - Incidenza Manodopera 15.5					
	Sommano euro				32,84	
	Spese Generali 15.00% * (32.84) euro				4,93	
	Sommano euro				37,77	
	Utili Impresa 10% * (37.77) euro				3,78	
	<b>T O T A L E euro</b>	m <sup>3</sup>			<b>41,55</b>	
Nr. 131 SAR23_PF.0 001.0002.00 21	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso; eseguito con qualsiasi mezzo meccanico; compreso le necessarie sbadacchiature ed armature; escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte; compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo; escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica; valutato per il volume teorico previsto od ordinato in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_AT.0005.0013.0003] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'oro ... (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.04207 - Incidenza Manodopera 19.28					
	Sommano euro				18,71	
	Spese Generali 15.00% * (18.71) euro				2,81	
	Sommano euro				21,52	
	Utili Impresa 10% * (21.52) euro				2,15	
	<b>T O T A L E euro</b>	m <sup>3</sup>			<b>23,67</b>	
Nr. 132	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.	
				unitario	TOTALE		
<b>R I P O R T O</b>							
SAR23_PF.0 001.0002.00 41	dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con materiali idonei provenienti dagli scavi, compreso la rinalzatura e prima ricopratura, la formazione del colmo sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, le ricariche e il costipamento, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_AT.0005.0013.0012] PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi ... (E) [SAR23_AT.0005.0015.0001] RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'oper ... (A) [SAR23_PF.0001.0002.0008] TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, prove ... (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01726 - Incidenza Manodopera 9.52	ora ora m³ ora	0,04000 0,01330 1,10000 0,03500	74,70 50,63 2,80 26,41	2,99 0,67 3,08 0,92	NL/AT NL/AT AN MDO/RU	
					Sommano euro	7,66	
					Spese Generali 15.00% * (7.66) euro	1,15	
					Sommano euro	8,81	
					Utili Impresa 10% * (8.81) euro	0,88	
					<b>T O T A L E euro</b>	<b>9,69</b>	
Nr. 133 SAR23_PF.0 001.0002.00 44	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_AT.0005.0016.0005] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01674 - Incidenza Manodopera 0	ora	0,07500	99,21	7,44	NL/AT	
					Sommano euro	7,44	
					Spese Generali 15.00% * (7.44) euro	1,12	
					Sommano euro	8,56	
					Utili Impresa 10% * (8.56) euro	0,86	
					<b>T O T A L E euro</b>	<b>9,42</b>	
Nr. 134 SAR23_PF.0 001.0006.00 19	Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, marcate CE, realizzate in calcestruzzo polimerico con sezione a V, e rispondente alle norme UNI EN 1433:2008, compresi altresì la protezione dei bordi e della superficie di contatto, appartenente alla classe di carico 4 (Min. classe C250 UNI EN 1433:2008). Le griglie e/o le coperture devono essere fissate all'interno del corpo della canaletta allo scopo di soddisfare le condizioni di traffico del gruppo 4, realizzate mediante un sistema di fissaggio con chiusura rapida, agevole e veloce con la possibilità di aggiunta di bulloni da avvitare in apposito inserti filettati solidali al telaio, senza ostacoli sotto la griglia che possono impedire l'evacuazione dell'acqua nella canaletta. Il profilo superiore in acciaio zincato, bordo soggetto a traffico di spessore minimi di 4x2 mm come da normativa UNI1433, collegato mediante incastro predeterminato alla struttura del canale tale da rendere il sistema canale+telaio compatto e monolitico. La superficie della canaletta dovrà essere perfettamente liscia per consentire il massimo scorrimento dell'acqua e per evitare ristagni di sostanze putrescibili, di fango o di inerti; dovrà essere inoltre priva di punti di collegamento con l'esterno. I canali dovranno essere provvisti di tutte le marcature previste dalle norme UNI EN 1433:2008 e del marchio CE. È compreso nel prezzo: - Il rinfiacco e letto di posa con calcestruzzo avente classe di resistenza a compressione secondo la norma UNI EN 206:2021 compresa tra C25/30 e C35/45 o compresa tra C30/37XF4 e C40/50XF4 a seconda che sia, rispettivamente "non esposto" a cicli di gelo e disgelo oppure "esposto" a cicli di gelo e disgelo. - Il calcestruzzo dovrà inoltre avere classe di consistenza non inferiore a S4 secondo la norma UNI EN 206:2021 e dovrà essere realizzato con aggreganti lapidei molto fini (diametro massimo 8/10 mm). - Fornitura e posa di griglia di copertura in ghisa sferoidale GJS secondo la UNI EN 1563:2018 per canalette di raccolta e drenaggio, munite di predisposizioni di sistema di fissaggio rapido e sicuro al						
<b>A R I P O R T A R E</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
<b>R I P O R T O</b>						
	copro del canale sottostante, classe di carico C250 secondo la UNI EN 1433:2008. Le griglie dovranno essere munite di tutte le marcature previste dalla norma UNI EN 1433:2008 e del marchio CE. Dimensioni 500x181 mm Fessura maglia mm. 147x18 Peso kg. 4,80. - La forma delle aperture dovrà essere come da norma EN1433 - 2008. LARGHEZZA INTERNA MM 150 ALTEZZA INTERNA COMPRESA DA 100 MM A 200 MM. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_AT.0005.0016.0006] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... (E) [SAR23_PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima (E) [SAR23_PR.0005.0005.0002] CALCESTRUZZO speciale con additivi antiritiro atto a contras ... (E) [SAR23_PR.0011.0007.0001] Canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di ... (E) [SAR23_PR.0011.0008.0001] Griglia di copertura in ghisa sferoidale GJS 500/7 secondo l ... (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.29653 - Incidenza Manodopera 16.18  Sommano euro Spese Generali 15.00% * (131.78) euro  Sommano euro Utili Impresa 10% * (151.55) euro  <b>T O T A L E euro</b>	ora cad. m <sup>3</sup> m cad. ora ora ora ora	0,20000 5,00000 0,02200 1,00000 2,00000 0,30000 0,30000 0,03000 0,30000	54,38 0,01 164,23 44,32 22,98 31,54 29,30 26,41 26,41	10,88 0,05 3,61 44,32 45,96 9,46 8,79 0,79 7,92	NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	<b>T O T A L E euro</b>	m		166,71		
Nr. 135 SAR23_PF.0 001.0007.00 02	VESPAIO REALIZZATO IN PIETRAME calcareo trachitico, granitico o similare, di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, la formazione dei cunicoli di aerazione, lo spianamento e la sistemazione superficiale con pietrisco o ghiaia; valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a macchina e parzialmente a mano <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_AT.0005.0015.0007] MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in canti ... (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) (A) [SAR23_SL.0003.0001.0005] GHIAIA DI 2° (32-70) (A) [SAR23_SL.0003.0001.0007] CIOTTOLAME-PIETRAME ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.10641 - Incidenza Manodopera 9.86  Sommano euro Spese Generali 15.00% * (47.28) euro  Sommano euro Utili Impresa 10% * (54.37) euro  <b>T O T A L E euro</b>	ora ora ora ora m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,15000 0,10000 0,10000 0,01000 0,15000 1,10000	83,69 29,30 26,41 33,08 26,27 22,63	12,55 2,93 2,64 0,33 3,94 24,89	NL/AT MDO/RU MDO/RU MDO/RU AN AN
	<b>T O T A L E euro</b>	m <sup>3</sup>		59,81		
Nr. 136 SAR23_PF.0 001.0009.00 05	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17.01.07 - Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alle voci 17 01 06. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_PR.0001.0005.0005] CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO AL TRATTAMENTO E RECUPE ... ULTERIORI INFORMAZIONI	t	1,00000	13,12	13,12	MAT/PR
<b>A R I P O R T A R E</b>						
					13,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>				13,12	
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02952 - Incidenza Manodopera 0					
	Sommano euro				13,12	
	Spese Generali 15.00% * (13.12) euro				1,97	
	Sommano euro				15,09	
	Utili Impresa 10% * (15.09) euro				1,51	
	<b>T O T A L E euro</b>	t			16,60	
Nr. 137 SAR23_PF.0 001.0009.00 09	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_PR.0001.0005.0009] CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO AL TRATTAMENTO E RECUPE ... ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03375 - Incidenza Manodopera 0	t	1,00000	15,00	15,00	MAT/PR
	Sommano euro				15,00	
	Spese Generali 15.00% * (15.00) euro				2,25	
	Sommano euro				17,25	
	Utili Impresa 10% * (17.25) euro				1,73	
	<b>T O T A L E euro</b>	t			18,98	
Nr. 138 SAR23_PF.0 001.0009.00 13	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_PR.0001.0005.0013] CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO AL TRATTAMENTO E RECUPE ... ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02363 - Incidenza Manodopera 0	t	1,00000	10,50	10,50	MAT/PR
	Sommano euro				10,50	
	Spese Generali 15.00% * (10.50) euro				1,58	
	Sommano euro				12,08	
	Utili Impresa 10% * (12.08) euro				1,21	
	<b>T O T A L E euro</b>	t			13,29	
Nr. 139 SAR23_PF.0 001.0009.00 23	TEST DI CESSIONE comprendente le analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti, compresa la attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento, per ciascun campione, escluso materiali contenenti amianto <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_PR.0001.0005.0023] Test di cessione - analisi chimiche necessarie alla caratter ... ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.64969 - Incidenza Manodopera 0	t	1,00000	288,75	288,75	MAT/PR
	Sommano euro				288,75	
	Spese Generali 15.00% * (288.75) euro				43,31	
	Sommano euro				332,06	
	Utili Impresa 10% * (332.06) euro				33,21	
	<b>T O T A L E euro</b>	t			365,27	
	<b>A RIPORTARE</b>				288,75	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				288,75	
	Sommano euro				288,75	
	Spese Generali 15.00% * (288.75) euro				43,31	
	Sommano euro				332,06	
	Utali Impresa 10% * (332.06) euro				33,21	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad.			<b>365,27</b>	
Nr. 140 SAR23_PF.0 003.0003.00 02	TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010 ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfiacco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 50 mm, PFA 6 bar <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... (E) [SAR23_PR.0001.0001.0002] ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte (E) [SAR23_PR.0020.0001.0002] TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in press ... (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02705 - Incidenza Manodopera 61.34					
	Sommano euro				12,02	
	Spese Generali 15.00% * (12.02) euro				1,80	
	Sommano euro				13,82	
	Utali Impresa 10% * (13.82) euro				1,38	
	<b>T O T A L E euro</b>	m			<b>15,20</b>	
Nr. 141 SAR23_PF.0 003.0003.00 06	TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010 ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfiacco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 110 mm, PFA 6 bar <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ...	ora	0,02600	70,90	1,84	NL/AT
	<b>A R I P O R T A R E</b>				1,84	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				1,84	
	(E) [SAR23_PR.0001.0001.0002] ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte	m <sup>3</sup>	0,00150	23,90	0,04	MAT/PR
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,00200	31,54	0,06	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,13800	29,30	4,04	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,00830	26,41	0,22	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,27600	26,41	7,29	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,00200	26,41	0,05	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,00210	33,08	0,07	MDO/RU
	(A) [SAR23_SL.0019.0001.0004] TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressi ... di cui MDO/RU= 1.00%; MAT/PR= 75.03%; ATT/AT= 3.00%; ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.04714 - Incidenza Manodopera 44.63	m	1,03000	7,12	7,33	AN
	Sommano euro				20,94	
	Spese Generali 15.00% * (20.94) euro				3,14	
	Sommano euro				24,08	
	Utili Impresa 10% * (24.08) euro				2,41	
	<b>T O T A L E euro</b>	m			26,49	
Nr. 142 SAR23_PF.0 003.0003.00 07	TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di racordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 125 mm, PFA 6 bar <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... (E) [SAR23_PR.0001.0001.0002] ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) (A) [SAR23_SL.0019.0001.0005] TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressi ... di cui MDO/RU= 0.94%; MAT/PR= 75.32%; ATT/AT= 2.81%; ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.06043 - Incidenza Manodopera 44.41	ora m <sup>3</sup> ora ora ora ora ora ora m	0,03200 0,00220 0,00200 0,17700 0,00950 0,35400 0,00200 0,00240 1,03000	70,90 23,90 31,54 29,30 26,41 26,41 26,41 33,08 9,29	2,27 0,05 0,06 5,19 0,25 9,35 0,05 0,08 9,57	NL/AT MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU AN
	Sommano euro				26,87	
	Spese Generali 15.00% * (26.87) euro				4,03	
	Sommano euro				30,90	
	Utili Impresa 10% * (30.90) euro				3,09	
	<b>T O T A L E euro</b>	m			33,99	
Nr. 143 SAR23_PF.0 003.0006.00	SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO per pressioni di esercizio sino a PN 16 con corpo e cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinviechiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304;					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
<b>R I P O R T O</b>						
04	<p>tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate sino a UNI PN 16; manovra a volantino in acciaio stampato verniciatura in polvere termoidurente spessore 150 micron; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a piè d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 100 mm, PFA sino al 16</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [SAR23_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ...</p> <p>(E) [SAR23_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale)</p> <p>(A) [SAR23_SL.0025.0001.0004] SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO, per pressione di eserciz ...</p> <p>di cui MDO/RU= 2.40%; MAT/PR= 69.23%; ATT/AT= 7.42%;</p> <p>(A) [SAR23_SL.0025.0001.0034] SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre ...</p> <p>di cui MDO/RU= 32.90%; MAT/PR= 33.39%; ATT/AT= 12.77%;</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.9642</p> <p>- Incidenza Manodopera 20.47</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.00% * (428.23) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (492.46) euro</p> <p style="text-align: center;"><b>T O T A L E euro</b></p>	ora	0,03100	70,90	2,20	NL/AT
		cad.	9,00000	0,01	0,09	MAT/PR
		ora	0,65000	31,54	20,50	MDO/RU
		ora	0,03100	29,30	0,91	MDO/RU
		ora	0,03100	26,41	0,82	MDO/RU
		ora	1,30000	26,41	34,33	MDO/RU
		ora	0,07000	33,08	2,32	MDO/RU
		cad.	1,00000	260,94	260,94	AN
		cad.	1,00000	106,12	106,12	AN
					428,23	
					64,23	
					492,46	
					49,25	
		cad.			541,71	
Nr. 144 SAR23_PF.0 003.0014.00 03	<p>TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Diametro esterno mm 160.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [SAR23_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ...</p> <p>(E) [SAR23_PR.0001.0001.0002] ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale)</p> <p>(A) [SAR23_SL.0018.0001.0004] TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo S ...</p> <p>di cui MDO/RU= 0.83%; MAT/PR= 75.62%; ATT/AT= 2.61%;</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.07628</p> <p>- Incidenza Manodopera 41.39</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.00% * (33.88) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (38.96) euro</p>	ora	0,04800	70,90	3,40	NL/AT
		m³	0,00330	23,90	0,08	MAT/PR
		ora	0,00200	31,54	0,06	MDO/RU
		ora	0,17700	29,30	5,19	MDO/RU
		ora	0,04100	29,30	1,20	MDO/RU
		ora	0,00200	26,41	0,05	MDO/RU
		ora	0,35400	26,41	9,35	MDO/RU
		ora	0,02220	26,41	0,59	MDO/RU
		ora	0,04100	26,41	1,08	MDO/RU
		ora	0,00280	33,08	0,09	MDO/RU
		m	1,03000	12,42	12,79	AN
					33,88	
					5,08	
					38,96	
					3,90	
<b>A R I P O R T A R E</b>						
					42,86	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				42,86	
	<b>T O T A L E euro</b>	m			42,86	
Nr. 145 SAR23_Pf.0 003.0015.00 05	<p>POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE NORMALE, completo di piastra di base e di copertina carrabile per traffico leggero in calcestruzzo armato, ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed il rinfianco in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 80x80x80 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 8/10 cm, dimensioni della copertina 100x100xHmin=10 cm ARMATA LEGGERMENTE</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [SAR23_AT.0005.0003.0005] AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/opera ...</p> <p>(A) [SAR23_Pf.0004.0001.0003] CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFOND ...</p> <p>di cui MDO/RU= 12.30%; MAT/PR= 66.75%; ATT/AT= 0.00%;</p> <p>(E) [SAR23_PR.0001.0014.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo</p> <p>(E) [SAR23_PR.0010.0002.0005] COPERTINA PREFABBRICATA TRAFFICO LEGGERO IN CLS cm. 100x100x ...</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale)</p> <p>(A) [SAR23_SL.0010.0001.0005] POZZETTO prefabbricato SERIE NORMALE in cls vibrato, senza s ...</p> <p>di cui MDO/RU= 2.21%; MAT/PR= 50.17%; ATT/AT= 26.68%;</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.17583</p> <p>- Incidenza Manodopera 17.1</p>	ora	0,35000	89,63	31,37	NL/AT
		m <sup>3</sup>	0,10000	159,55	15,96	AN
		cad.	0,80000	1,13	0,90	MAT/PR
		cad.	1,00000	180,00	180,00	MAT/PR
		ora	0,90000	31,54	28,39	MDO/RU
		ora	0,90000	29,30	26,37	MDO/RU
		ora	1,80000	26,41	47,54	MDO/RU
		ora	0,09000	33,08	2,98	MDO/RU
		cad.	1,00000	189,09	189,09	AN
	Sommano euro				522,60	
	Spese Generali 15.00% * (522.60) euro				78,39	
	Sommano euro				600,99	
	Utili Impresa 10% * (600.99) euro				60,10	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad.			661,09	
Nr. 146 SAR23_Pf.0 004.0001.00 02	<p>CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C8/10 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [SAR23_PR.0005.0001.0002] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPE ...</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale)</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.32662</p> <p>- Incidenza Manodopera 13.52</p>	m <sup>3</sup>	1,10000	109,40	120,34	MAT/PR
		ora	0,25000	29,30	7,33	MDO/RU
		ora	0,60000	26,41	15,85	MDO/RU
		ora	0,05000	33,08	1,65	MDO/RU
	Sommano euro				145,17	
	Spese Generali 15.00% * (145.17) euro				21,78	
	Sommano euro				166,95	
	Utili Impresa 10% * (166.95) euro				16,70	
	<b>T O T A L E euro</b>	m <sup>3</sup>			183,65	
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
<b>R I P O R T O</b>						
Nr. 147 SAR23_P.F.0 004.0001.00 05	<p>CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C20/25 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b>  (E) [SAR23_PR.0005.0001.0005] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPE ...  (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)  (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)  (E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale)  ULTERIORI INFORMAZIONI  - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.37887  - Incidenza Manodopera 11.65</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.00% * (168.39) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (193.65) euro</p> <p style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro</b></p>	m <sup>3</sup> ora ora ora	1,10000 0,25000 0,60000 0,05000	130,51 29,30 26,41 33,08	143,56 7,33 15,85 1,65	MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
					168,39	
					25,26	
					193,65	
					19,37	
					213,02	
Nr. 148 SAR23_P.F.0 004.0001.00 09	<p>Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiammento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C25/30 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2</p> <p><b>E L E M E N T I:</b>  (E) [SAR23_AT.0005.0001.0002] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago ...  (E) [SAR23_PR.0005.0002.0004] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPE ...  (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)  (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)  (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)  (E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale)  ULTERIORI INFORMAZIONI  - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.39581  - Incidenza Manodopera 13.33</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.00% * (175.92) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (202.31) euro</p> <p style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro</b></p>	ora m <sup>3</sup> ora ora ora ora	0,10000 1,03000 0,20000 0,20000 0,60000 0,05000	2,96 141,70 31,54 29,30 26,41 33,08	0,30 145,95 6,31 5,86 15,85 1,65	NL/AT MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU
					175,92	
					26,39	
					202,31	
					20,23	
					222,54	
Nr. 149 SAR23_P.F.0 004.0001.00 10	<p>Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiammento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di</p>					
<b>A R I P O R T A R E</b>						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>					
	resistenza caratteristica C28/35 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_AT.0005.0001.0002] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago ... (E) [SAR23_PR.0005.0002.0005] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPE ... (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.41014 - Incidenza Manodopera 12.87	ora m³ ora ora ora ora	0,10000 1,03000 0,20000 0,20000 0,60000 0,05000	2,96 147,88 31,54 29,30 26,41 33,08	0,30 152,32 6,31 5,86 15,85 1,65	NL/AT MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (182.29) euro				182,29 27,34	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (209.63) euro				209,63 20,96	
	<b>T O T A L E euro</b>	m³			<b>230,59</b>	
Nr. 150 SAR23_PF.0 004.0001.00 44	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_AT.0005.0001.0002] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago ... (E) [SAR23_AT.0005.0003.0002] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... (E) [SAR23_PR.0005.0006.0003] MAGGIORAZIONE DEL PREZZO DEL CALCESTRUZZO PER POMPAGGIO con ... (E) [SAR23_PR.0005.0007.0001] PRESTAZIONE DI POMPA PER CALCESTRUZZO con pompa avente sbrac ... (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.0984 - Incidenza Manodopera 45.19	ora ora m³ a corpo ora ora ora ora ora	0,16670 0,16670 0,50000 0,02080 0,16670 0,16670 0,50000 0,05000	2,96 52,89 11,49 176,80 31,54 29,30 26,41 33,08	0,49 8,82 5,75 3,68 5,26 4,88 13,21 1,65	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (43.74) euro				43,74 6,56	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (50.30) euro				50,30 5,03	
	<b>T O T A L E euro</b>	m³			<b>55,33</b>	
Nr. 151 SAR23_PF.0 006.0001.00 59	Abbattimento di alberi di medio ed lato fusto, giacenti in piani golenali fino al ciglio a fiume, da 5 a 15 cm di diametro, compreso l'asporto della ceppaia oppure il taglio a raso della stessa, lo scortecciamento ed essiccamento con diserbo ecologico, il depezzamento del tronco e dei rami, il loro carico, il trasporto e il conferimento presso impianti di smaltimento autorizzati <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_AT.0005.0013.0004] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ... (E) [SAR23_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... (E) [SAR23_PR.0034.0001.0005] Nolo di motosega a scoppio CMC 51 completa di ogni accessori ... (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora ora ora ora	0,40000 0,22000 0,50000 1,10000	105,27 52,83 3,79 29,30	42,11 11,62 1,90 32,23	NL/AT NL/AT MAT/PR MDO/RU
	<b>A R I P O R T A R E</b>				87,86	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				87,86	
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.19767 - Incidenza Manodopera 29  <div style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.00% * (87.86) euro</div> <div style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (101.04) euro</div> <div style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro</b></div>				87,86 13,18 101,04 10,10 <b>111,14</b>	
Nr. 152 SAR23_P.F.0 008.0001.00 04	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo amato per PILASTRI, TRAVI, CORDOLI, SCALE RETTE, SOLETTE E PARETI SOTTILI, MURI RETTI ETC, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_AT.0005.0001.0003] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SEGA CIRCOLARE e ... (E) [SAR23_AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... (E) [SAR23_PR.0006.0005.0002] FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 3 mm (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (A) [SAR23_SL.0006.0004.0001] CHIODI (punte piane), misure varie di cui MDO/RU= 0.74%; MAT/PR= 73.43%; ATT/AT= 4.80%; (A) [SAR23_SL.0007.0001.0001] DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno di cui MDO/RU= 0.20%; MAT/PR= 77.79%; ATT/AT= 1.01%; (A) [SAR23_SL.0008.0001.0001] TRAVI ABETE U.T. misure varie di cui MDO/RU= 1.88%; MAT/PR= 72.12%; ATT/AT= 5.05%; (A) [SAR23_SL.0008.0001.0002] TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lu ... di cui MDO/RU= 1.38%; MAT/PR= 73.96%; ATT/AT= 3.71%; ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.06593 - Incidenza Manodopera 65.53  <div style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.00% * (29.30) euro</div> <div style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (33.70) euro</div> <div style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro</b></div>	ora ora kg ora ora kg kg m³ m³	0,03330 0,02330 0,10000 0,45000 0,38000 0,15000 0,05000 0,00250 0,00300	3,54 46,95 2,28 31,54 26,41 2,14 7,79 443,92 604,48	0,12 1,09 0,23 14,19 10,04 0,32 0,39 1,11 1,81	NL/AT NL/AT MAT/PR MDO/RU MDO/RU AN AN AN AN
Nr. 153 SAR23_P.F.0 008.0002.00 11	RETE ELETTRICALDATA costituita da barre di acciaio B450C conforme al DM 17/01/2018, ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, sovrapposizioni, cali e sollevamenti e quanto occorra per dare il tutto compiuto e finito a regola d'arte. Con diametro delle barre FI 6, maglia cm 20x20 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... (E) [SAR23_PR.0006.0002.0002] RETE ELETTRICALDATA B450A o B450C con filo diam. 6, in panne ... (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00338 - Incidenza Manodopera 11.73  <div style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.00% * (1.51) euro</div> <div style="text-align: right;">Sommano euro</div>	ora kg ora ora	0,00030 1,10000 0,00400 0,00400	46,95 1,15 29,30 26,41	0,01 1,27 0,12 0,11	NL/AT MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	<b>A R I P O R T A R E</b>				1,74	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				1,74	
	Utili Impresa 10% * (1.74) euro				0,17	
	<b>T O T A L E euro</b>	kg			1,91	
Nr. 154 SAR23_PF.0 009.0001.00 09	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguento colorato serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia, compresi tagli e sfridi ed esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere. D esterno 20 mm. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_PR.0042.0001.0009] Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguento colorato ser ... (E) [SAR23_RU.0001.0003.0002] Operaio metalmeccanico impiantista D2 (E) [SAR23_RU.0001.0003.0004] Operaio metalmeccanico impiantista C2 ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01569 - Incidenza Manodopera 57.23					
	Sommano euro		1,05000	1,83	1,92	MAT/PR
	Spese Generali 15.00% * (6.96) euro		0,05420	21,49	1,16	MDO/RU
	Sommano euro		0,17330	22,41	3,88	MDO/RU
	Utili Impresa 10% * (8.00) euro				0,80	
	<b>T O T A L E euro</b>	m			8,80	
Nr. 155 SAR23_PF.0 009.0001.00 10	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguento colorato serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia, compresi tagli e sfridi ed esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere. D esterno 25 mm. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_PR.0042.0001.0010] Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguento colorato ser ... (E) [SAR23_RU.0001.0003.0002] Operaio metalmeccanico impiantista D2 (E) [SAR23_RU.0001.0003.0004] Operaio metalmeccanico impiantista C2 ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01606 - Incidenza Manodopera 55.92					
	Sommano euro	m	1,05000	1,99	2,09	MAT/PR
	Spese Generali 15.00% * (7.13) euro	ora	0,05420	21,49	1,16	MDO/RU
	Sommano euro	ora	0,17330	22,41	3,88	MDO/RU
	Utili Impresa 10% * (8.20) euro				0,82	
	<b>T O T A L E euro</b>	m			9,02	
Nr. 156 SAR23_PF.0 009.0001.00 11	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguento colorato serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia, compresi tagli e sfridi ed esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere. D esterno 32 mm. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_PR.0042.0001.0011] Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguento colorato ser ... (E) [SAR23_RU.0001.0003.0002] Operaio metalmeccanico impiantista D2 (E) [SAR23_RU.0001.0003.0004] Operaio metalmeccanico impiantista C2 ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02223 - Incidenza Manodopera 55.41					
	Sommano euro	m	1,05000	2,81	2,95	MAT/PR
	Spese Generali 15.00% * (9.87) euro	ora	0,07370	21,49	1,58	MDO/RU
	Sommano euro	ora	0,23830	22,41	5,34	MDO/RU
	Utili Impresa 10% * (8.20) euro				0,82	
	<b>T O T A L E euro</b>	m			9,02	
	Sommano euro				9,87	
	Spese Generali 15.00% * (9.87) euro				1,48	
	Sommano euro				11,35	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				11,35	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				11,35	
	Utili Impresa 10% * (11.35) euro				1,14	
	<b>T O T A L E euro</b>	m			12,49	
Nr. 157 SAR23_PF.0 009.0001.00 14	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici a vista o incassati, dato in opera per impianti a vista, compresi tagli e sfridi e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 25 mm <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo (E) [SAR23_PR.0042.0001.0014] Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, p ... (E) [SAR23_RU.0001.0003.0002] Operaio metalmeccanico impiantista D2 (E) [SAR23_RU.0001.0003.0004] Operaio metalmeccanico impiantista C2 ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02048 - Incidenza Manodopera 54.71	cad.  m ora ora	5,00000  1,05000 0,06720 0,21670	0,01  2,62 21,49 22,41	0,05  2,75 1,44 4,86	MAT/PR  MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro				9,10	
	Spese Generali 15.00% * (9.10) euro				1,37	
	Sommano euro				10,47	
	Utili Impresa 10% * (10.47) euro				1,05	
	<b>T O T A L E euro</b>	m			11,52	
Nr. 158 SAR23_PF.0 009.0001.01 07	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente e non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 113x91x49 mm. data in opera, escluse opere murarie. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_PR.0042.0003.0040] Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC i ... (E) [SAR23_RU.0001.0003.0002] Operaio metalmeccanico impiantista D2 (E) [SAR23_RU.0001.0003.0004] Operaio metalmeccanico impiantista C2 ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00814 - Incidenza Manodopera 46.03	cad.  ora ora	1,00000  0,03030 0,06500	1,51 21,49 22,41	1,51 0,65 1,46	MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro				3,62	
	Spese Generali 15.00% * (3.62) euro				0,54	
	Sommano euro				4,16	
	Utili Impresa 10% * (4.16) euro				0,42	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad.			4,58	
Nr. 159 SAR23_PF.0 009.0001.01 20	INCASSO DI SCATOLA DI DERIVAZIONE O PORTAMODULI, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione; compreso l'inzeppamento della scatola e la chiusura dei cavi con malta cementizia; lo sgombrò e lo smaltimento dei detriti; esclusa la scatola, esclusi tagli e ripristini di intonaco e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ogni 10 cm² di area di scasso su qualsiasi tipo di parete, per scassi fino a 15 cm di profondità. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_AT.0005.0016.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... (E) [SAR23_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) (A) [SAR23_SL.0005.0003.0003] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d ... di cui MDO/RU= 18.36%; MAT/PR= 37.64%; ATT/AT= 23.05%; ULTERIORI INFORMAZIONI	ora  cad. ora ora ora m³	0,00440  25,00000 0,00820 0,02170 0,00550 0,00420	59,91  0,01 29,30 26,41 33,08 172,04	0,26  0,25 0,24 0,57 0,18 0,72	NL/AT  MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU AN
	<b>A R I P O R T A R E</b>				2,22	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				2,22	
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00509 - Incidenza Manodopera 40.61					
	Sommano euro				2,22	
	Spese Generali 15.00% * (2.22) euro				0,33	
	Sommano euro				2,55	
	Utili Impresa 10% * (2.55) euro				0,26	
	<b>T O T A L E euro</b>	dm <sup>2</sup>			2,81	
Nr. 160 SAR23_PF.0 009.0004.00 21	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Pulsante unipolare 10 A impianti interni civili <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_PR.0042.0008.0021] APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZION ... (E) [SAR23_PR.0042.0008.0036] APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZION ... (E) [SAR23_PR.0042.0008.0037] APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZION ... (E) [SAR23_PR.0042.0008.0038] APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZION ... (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.06383 - Incidenza Manodopera 26.97					
	Sommano euro				28,37	
	Spese Generali 15.00% * (28.37) euro				4,26	
	Sommano euro				32,63	
	Utili Impresa 10% * (32.63) euro				3,26	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad.			35,89	
Nr. 161 SAR23_PF.0 009.0004.00 23	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Pulsante unipolare a tirante 10 A impianti interni civili <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_PR.0042.0008.0023] APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZION ... (E) [SAR23_PR.0042.0008.0036] APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZION ... (E) [SAR23_PR.0042.0008.0037] APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZION ... (E) [SAR23_PR.0042.0008.0038] APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZION ... (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.08755 - Incidenza Manodopera 22.34					
	Sommano euro				38,92	
	Spese Generali 15.00% * (38.92) euro				5,84	
	Sommano euro				44,76	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				44,76	



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				44,76	
	Utili Impresa 10% * (44.76) euro				4,48	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad.			49,24	
Nr. 162 SAR23_PF.0 009.0004.00 33	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Presa UNEL 2P+T 10/16A impianti interni civili <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_PR.0042.0008.0033] APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZION ... (E) [SAR23_PR.0042.0008.0036] APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZION ... (E) [SAR23_PR.0042.0008.0037] APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZION ... (E) [SAR23_PR.0042.0008.0038] APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZION ... (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.08295 - Incidenza Manodopera 27.68	cad. cad. cad. cad. ora ora	1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 0,20000 0,25000	9,48 5,17 1,32 7,99 31,54 26,41	9,48 5,17 1,32 7,99 6,31 6,60	MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro				36,87	
	Spese Generali 15.00% * (36.87) euro				5,53	
	Sommano euro				42,40	
	Utili Impresa 10% * (42.40) euro				4,24	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad.			46,64	
Nr. 163 SAR23_PF.0 009.0004.00 34	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Connettore telefonico RJ11 o dati RJ 45 per impianti interni civili <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_PR.0042.0008.0034] APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZION ... (E) [SAR23_PR.0042.0008.0036] APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZION ... (E) [SAR23_PR.0042.0008.0037] APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZION ... (E) [SAR23_PR.0042.0008.0038] APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZION ... (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.10083 - Incidenza Manodopera 24.51	cad. cad. cad. cad. ora ora	1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 0,21700 0,26700	16,44 5,17 1,32 7,99 31,54 26,41	16,44 5,17 1,32 7,99 6,84 7,05	MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro				44,81	
	Spese Generali 15.00% * (44.81) euro				6,72	
	Sommano euro				51,53	
	Utili Impresa 10% * (51.53) euro				5,15	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad.			56,68	
Nr. 164	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PRESA DI CORRENTE dato in opera completo di					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
<b>R I P O R T O</b>						
SAR23_PF.0 009.0004.01 79	conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x2,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; scatole portafrutti da incasso in resina; interruttore unipolare 16A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o alluminio anodizzato color bronzo o argento, opere murarie su rustico; esclusa la quota parte della linea principale fino al quadr d'appartamento, di piano o di settore. - presa bipasso 2P+T 10/16 A <b>E L E M E N T I:</b> (A) [SAR23_PF.0009.0001.0003] FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC ... di cui MDO/RU= 53.01%; MAT/PR= 25.99%; ATT/AT= 0.00%; (A) [SAR23_PF.0009.0001.0091] FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da incasso in resina pe ... di cui MDO/RU= 53.10%; MAT/PR= 25.88%; ATT/AT= 0.00%; (A) [SAR23_PF.0009.0001.0116] FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO CAVIDOTTO di imp ... di cui MDO/RU= 66.08%; MAT/PR= 8.92%; ATT/AT= 4.05%; (A) [SAR23_PF.0009.0004.0032] FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALE ... di cui MDO/RU= 28.82%; MAT/PR= 50.24%; ATT/AT= 0.00%; (A) [SAR23_PF.0009.0006.0002] FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPLARE DI RAME FLESSI ... di cui MDO/RU= 54.83%; MAT/PR= 23.94%; ATT/AT= 0.00%; ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.19681 - Incidenza Manodopera 46.07	m	4,00000	3,80	15,20	AN
		cad.	1,00000	2,93	2,93	AN
		m	2,00000	5,85	11,70	AN
		cad.	1,00000	33,03	33,03	AN
		m	12,00000	2,04	24,48	AN
	Sommano euro				87,34	
	Spese Generali 15.00% * (87.34) euro				13,10	
	Sommano euro				100,44	
	Utili Impresa 10% * (100.44) euro				10,04	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad.			110,48	
Nr. 165 SAR23_PF.0 009.0006.00 01	FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FS17 isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x1,5 mmq <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_PR.0042.0015.0001] CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FS17 isolato in ... (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00299 - Incidenza Manodopera 56.52	m	1,02000	0,37	0,38	MAT/PR
		ora	0,02500	29,30	0,73	MDO/RU
		ora	0,00830	26,41	0,22	MDO/RU
	Sommano euro				1,33	
	Spese Generali 15.00% * (1.33) euro				0,20	
	Sommano euro				1,53	
	Utili Impresa 10% * (1.53) euro				0,15	
	<b>T O T A L E euro</b>	m			1,68	
Nr. 166 SAR23_PF.0 009.0006.00 02	FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FS17 isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x2,5 mmq <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_PR.0042.0015.0002] CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FS17 isolato in ... (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	m	1,02000	0,61	0,62	MAT/PR
		ora	0,03330	29,30	0,98	MDO/RU
<b>A R I P O R T A R E</b>						
					1,60	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				1,60	
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00459 - Incidenza Manodopera 54.94	ora	0,01670	26,41	0,44	MDO/RU
	Sommano euro				2,04	
	Spese Generali 15.00% * (2.04) euro				0,31	
	Sommano euro				2,35	
	Utali Impresa 10% * (2.35) euro				0,24	
	<b>T O T A L E euro</b>	m			2,59	
Nr. 167 SAR23_P.F.0 009.0006.00 03	FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FS17 isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x6 mmq <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_PR.0042.0015.0003] CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FS17 isolato in ... (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00944 - Incidenza Manodopera 52.05	m ora ora	1,02000 0,06500 0,03250	1,40 29,30 26,41	1,43 1,90 0,86	MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro				4,19	
	Spese Generali 15.00% * (4.19) euro				0,63	
	Sommano euro				4,82	
	Utali Impresa 10% * (4.82) euro				0,48	
	<b>T O T A L E euro</b>	m			5,30	
Nr. 168 SAR23_P.F.0 009.0006.00 08	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi simili. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x4 mmq <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_PR.0042.0036.0004] Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S1 ... (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.0034 - Incidenza Manodopera 37.13	m ora ora	1,02000 0,01700 0,00800	0,79 29,30 26,41	0,81 0,50 0,21	MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro				1,52	
	Spese Generali 15.00% * (1.52) euro				0,23	
	Sommano euro				1,75	
	Utali Impresa 10% * (1.75) euro				0,18	
	<b>T O T A L E euro</b>	m			1,93	
Nr. 169 SAR23_P.F.0 009.0006.00 47	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno.					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
<b>R I P O R T O</b>						
	Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 3x1.5 mmq <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_PR.0042.0038.0010] Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gom ... (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00876 - Incidenza Manodopera 44.2	m	1,02000	1,68	1,71	MAT/PR
		ora	0,05000	29,30	1,47	MDO/RU
		ora	0,02700	26,41	0,71	MDO/RU
	Sommano euro				3,89	
	Spese Generali 15.00% * (3.89) euro				0,58	
	Sommano euro				4,47	
	Utili Impresa 10% * (4.47) euro				0,45	
	<b>T O T A L E euro</b>	m			4,92	
Nr. 170 SAR23_PF.0 010.0005.00 58	TUBAZIONE IN RAME dello spessore di mm 1 PRECOIMBETATO con rivestimento in elastomero nero a celle chiuse con superficie esterna liscia e funzione di barriera al vapore, dato in opera in pezzo unico dal collettore complanare al corpo radiante, escluse aperture e chiusure tracce e le opere murarie in genere diametro esterno mm 12 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo (E) [SAR23_RU.0001.0003.0002] Operaio metalmeccanico impiantista D2 (E) [SAR23_RU.0001.0003.0006] Operaio metalmeccanico impiantista B1 (A) [SAR23_SL.0038.0002.0002] TUBO IN RAME con rivestimento in gomma spugnosa secondo Legg ... di cui MDO/RU= 0.50%; MAT/PR= 76.96%; ATT/AT= 1.59%; ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02603 - Incidenza Manodopera 23.33	cad.	15,00000	0,01	0,15	MAT/PR
		ora	0,06670	21,49	1,43	MDO/RU
		ora	0,07500	25,69	1,93	MDO/RU
		m	1,01000	7,96	8,04	AN
	Sommano euro				11,55	
	Spese Generali 15.00% * (11.55) euro				1,73	
	Sommano euro				13,28	
	Utili Impresa 10% * (13.28) euro				1,33	
	<b>T O T A L E euro</b>	m			14,61	
Nr. 171 SAR23_PF.0 010.0005.00 61	TUBAZIONE IN RAME dello spessore di mm 1 PRECOIMBETATO con rivestimento in elastomero nero a celle chiuse con superficie esterna liscia e funzione di barriera al vapore, dato in opera in pezzo unico dal collettore complanare al corpo radiante, escluse aperture e chiusure tracce e le opere murarie in generediametro esterno mm 18 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo (E) [SAR23_RU.0001.0003.0002] Operaio metalmeccanico impiantista D2 (E) [SAR23_RU.0001.0003.0006] Operaio metalmeccanico impiantista B1 (A) [SAR23_SL.0038.0002.0005] TUBO IN RAME con rivestimento in gomma spugnosa secondo Legg ... di cui MDO/RU= 0.30%; MAT/PR= 77.78%; ATT/AT= 0.97%; ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03898 - Incidenza Manodopera 18.64	cad.	15,00000	0,01	0,15	MAT/PR
		ora	0,08000	21,49	1,72	MDO/RU
		ora	0,09000	25,69	2,31	MDO/RU
		m	1,01000	12,99	13,12	AN
	Sommano euro				17,30	
	Spese Generali 15.00% * (17.30) euro				2,60	
	Sommano euro				19,90	
	Utili Impresa 10% * (19.90) euro				1,99	
<b>A R I P O R T A R E</b>						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>					
	<b>T O T A L E euro</b>	m			21,89	
Nr. 172 SAR23_P.F.0 010.0005.00 62	TUBAZIONE IN RAME dello spessore di mm 1 PRECOIMBETATO con rivestimento in elastomero nero a celle chiuse con superficie esterna liscia e funzione di barriera al vapore, dato in opera in pezzo unico dal collettore complanare al corpo radiante, ecluse aperture e chiusure tracce e le opere murarie in genere diametro esterno mm 22 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo (E) [SAR23_RU.0001.0003.0002] Operaio metalmeccanico impiantista D2 (E) [SAR23_RU.0001.0003.0006] Operaio metalmeccanico impiantista B1 (A) [SAR23_SL.0038.0002.0006] TUBO IN RAME con rivestimento in gomma spugnosa secondo Legg ... di cui MDO/RU= 0.24%; MAT/PR= 78.02%; ATT/AT= 0.78%; ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.04632 - Incidenza Manodopera 15.69	cad. ora ora m	15,00000 0,08000 0,09000 1,01000	0,01 21,49 25,69 16,22	0,15 1,72 2,31 16,38	MAT/PR MDO/RU MDO/RU AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (20.56) euro				20,56 3,08	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (23.64) euro				23,64 2,36	
	<b>T O T A L E euro</b>	m			26,00	
Nr. 173 SAR23_P.F.0 010.0005.01 29	COLLETTORE COMPLANARE in ottone giallo dato in opera entro cassetta da incasso con portello, completo di raccordi e riduzioni a cono e bicono e detentori dritti di sezionamento a regolazione micrometrica, comprese le opere murarie 3/4"x 2 entro cassetta 40x20 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_PR.0001.0014.0005] RACCORDI E RIDUZIONI, a corpo (E) [SAR23_PR.0044.0004.0010] DETENTORE DIRITTO PER TUBO RAME con calotta e olivetta diame ... (E) [SAR23_PR.0044.0004.0013] COLLETTORE F/F da barra con attacco 1/2"M in ottone giallo 3 ... (E) [SAR23_PR.0044.0004.0027] CASSETTA PORTACOLLETTORI in plastica dimensioni 40x20x8 (E) [SAR23_RU.0001.0003.0002] Operaio metalmeccanico impiantista D2 (E) [SAR23_RU.0001.0003.0006] Operaio metalmeccanico impiantista B1 ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.20301 - Incidenza Manodopera 19.15	cad. cad. cad. cad. ora ora	2,07000 2,00000 1,00000 1,00000 0,30000 0,60000	0,01 14,66 5,17 33,86 21,49 25,69	0,02 29,32 5,17 33,86 6,45 15,41	MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (90.23) euro				90,23 13,53	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (103.76) euro				103,76 10,38	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad.			114,14	
Nr. 174 SAR23_P.F.0 010.0006.00 04	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. tipo Mannesman, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, a vista, dato in opera fissato alle murature o strutture esistenti con staffe di appoggio, zanche, collari e tasselli, compreso i raccordi zincati in ghisa malleabile ricadenti lungo linea, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, la formazione e chiusura di fori per l'attraversamento di murature di qualunque tipo. Realizzato conformemente alle norme UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. tipo DN 1" 1/2". spess.2,90 mm peso non inferiore a kg. 3,35. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima (E) [SAR23_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE	cad.	50,00000	0,01	0,50	MAT/PR
	<b>A R I P O R T A R E</b>				0,50	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				0,50	
	a corpo	cad.	50,00000	0,01	0,50	MAT/PR
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,28000	31,54	8,83	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,28000	29,30	8,20	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,02300	26,41	0,61	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,28000	26,41	7,39	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,02300	33,08	0,76	MDO/RU
	(A) [SAR23_SL.0024.0001.0005] TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a ... di cui MDO/RU= 0.75%; MAT/PR= 75.05%; ATT/AT= 3.26%; ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.08799 - Incidenza Manodopera 52.37	m	1,05000	11,63	12,21	AN
	Sommano euro				39,00	
	Spese Generali 15.00% * (39.00) euro				5,85	
	Sommano euro				44,85	
	Utili Impresa 10% * (44.85) euro				4,49	
	<b>T O T A L E euro</b>	m			49,34	
Nr. 175 SAR23_PF.0 010.0006.00 07	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. tipo Mannesman, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, a vista, dato in opera fissato alle murature o strutture esistenti con staffe di appoggio, zanche, collari e tasselli, compreso i raccordi zincati in ghisa malleabile ricadenti lungo linea, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, la formazione e chiusura di fori per l'attraversamento di murature di qualunque tipo. Realizzato conformemente alle norme UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. tipo pollici DN 3". spess. 3,6 mm peso non inferiore a kg. 7,76. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima (E) [SAR23_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) (A) [SAR23_SL.0024.0001.0008] TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a ... di cui MDO/RU= 0.75%; MAT/PR= 74.83%; ATT/AT= 3.46%; ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.15213 - Incidenza Manodopera 44.47	cad.	50,00000	0,01	0,50	MAT/PR
	(E) [SAR23_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	50,00000	0,01	0,50	MAT/PR
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,46000	31,54	14,51	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,38000	29,30	11,13	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,03500	26,41	0,92	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,38000	26,41	10,04	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,03500	33,08	1,16	MDO/RU
	(A) [SAR23_SL.0024.0001.0008] TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a ... di cui MDO/RU= 0.75%; MAT/PR= 74.83%; ATT/AT= 3.46%; ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.15213 - Incidenza Manodopera 44.47	m	1,05000	27,38	28,75	AN
	Sommano euro				67,51	
	Spese Generali 15.00% * (67.51) euro				10,13	
	Sommano euro				77,64	
	Utili Impresa 10% * (77.64) euro				7,76	
	<b>T O T A L E euro</b>	m			85,40	
Nr. 176 SAR23_PF.0 010.0006.00 08	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. tipo Mannesman, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, a vista, dato in opera fissato alle murature o strutture esistenti con staffe di appoggio, zanche, collari e tasselli, compreso i raccordi zincati in ghisa malleabile ricadenti lungo linea, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, la formazione e chiusura di fori per l'attraversamento di murature di qualunque tipo. Realizzato conformemente alle norme UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. tipo pollici DN 4". spess. 4 mm peso non inferiore a kg. 11,08. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	50,00000	0,01	0,50	MAT/PR
	<b>A R I P O R T A R E</b>				0,50	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				0,50	
	(E) [SAR23_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	50,00000	0,01	0,50	MAT/PR
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,54000	31,54	17,03	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,48000	29,30	14,06	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,04000	26,41	1,06	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,92000	26,41	24,30	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,04000	33,08	1,32	MDO/RU
	(A) [SAR23_SL.0024.0001.0009] TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a ... di cui MDO/RU= 0.51%; MAT/PR= 76.17%; ATT/AT= 2.37%; ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.22721 - Incidenza Manodopera 45.44	m	1,05000	40,10	42,11	AN
	Sommano euro				100,88	
	Spese Generali 15.00% * (100.88) euro				15,13	
	Sommano euro				116,01	
	Utili Impresa 10% * (116.01) euro				11,60	
	<b>T O T A L E euro</b>	m			127,61	
Nr. 177 SAR23_PF.0 010.0006.00 48	Idrante antincendio a parete ad incasso DN 45, completo di: cassetta da incasso DN 45 dimensioni cm 56x36x15 in acciaio verniciato grigio o rosso con aperture di alimentazione laterali preincise nella lamiera, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione flessibile DN 45 UNI 9487:2006 lunghezza 20 m certificata dal Ministero dell'Interno, raccordi UNI 804:2020 in ottone EN 1982:2017, rubinetto idrante filettato 1" ½ - UNI 45 PN 12 in ottone EN 1982:2017, lancia frazionatrice 12 mm UNI EN 671-1:2012 e UNI EN 671-2:2012, selletta porta- manichetta. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni; dato in opera incassato nella muratura comprese le opere murarie, l'onere dei pezzi speciali per il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio delle apparecchiature e i collegamenti idraulici, incluso cartello indicatore ed ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b>					
	(E) [SAR23_PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima	cad.	50,00000	0,01	0,50	MAT/PR
	(E) [SAR23_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	50,00000	0,01	0,50	MAT/PR
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,00000	31,54	63,08	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,12000	26,41	3,17	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,00000	26,41	26,41	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,06000	33,08	1,98	MDO/RU
	(A) [SAR23_SL.0041.0001.0001] Idrante antincendio a parete ad incasso DN 45, completo di: ... di cui MDO/RU= 0.57%; MAT/PR= 72.72%; ATT/AT= 5.75%;	cad.	1,00000	181,53	181,53	AN
	(A) [SAR23_SL.0041.0004.0013] Cartello indicatore conforme D.M. 17/01/2018 n. 81, dimensio ... di cui MDO/RU= 7.38%; MAT/PR= 34.77%; ATT/AT= 36.89%; ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.65575 - Incidenza Manodopera 26.39	cad.	1,00000	14,14	14,14	AN
	Sommano euro				291,31	
	Spese Generali 15.00% * (291.31) euro				43,70	
	Sommano euro				335,01	
	Utili Impresa 10% * (335.01) euro				33,50	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad.			368,51	
Nr. 178 SAR23_PF.0 010.0006.00 59	GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 completo di raccordi filettati in ottone; dato in opera compreso l'onere dei pezzi speciali per il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 2 idranti, diametro 2"1/2 <b>E L E M E N T I:</b>					
	(E) [SAR23_PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima	cad.	150,00000	0,01	1,50	MAT/PR
	(E) [SAR23_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE					
	<b>A R I P O R T A R E</b>				1,50	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				1,50	
	a corpo (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	cad. ora	50,00000 1,33330	0,01 31,54	0,50 42,05	MAT/PR MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,06670	26,41	1,76	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,00000	26,41	26,41	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,03330	33,08	1,10	MDO/RU
	(A) [SAR23_SL.0041.0003.0003] GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi filettati in otton ... di cui MDO/RU= 0.39%; MAT/PR= 74.76%; ATT/AT= 3.90%; ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.76768 - Incidenza Manodopera 16.83	cad.	1,00000	267,61	267,61	AN
	Sommano euro				340,93	
	Spese Generali 15.00% * (340.93) euro				51,14	
	Sommano euro				392,07	
	Utali Impresa 10% * (392.07) euro				39,21	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad.			<b>431,28</b>	
Nr. 179 SAR23_PF.0 010.0006.01 43	CENTRALE ANTINCENDIO A MICROPROCESSORE A 2 LNEE LOOP, ESPANDIBILI A 4, 6 E 8 LOOP. Caratteristiche: gestione di max 16 linee aperte (ogni loop può essere configurato come 2 linee aperte); gestione complessiva di 960 punti (120 per loop, 60 se configurata come coppia di linee aperte); 4 dispositivi per loop; 128 uscite programmabili; 32 zone associabili liberamente; display LCD alfanumerico retroilluminato; tastiera di gestione a bordo; possibilità di abilitare/ disabilitare singoli rivelatori, singole zone, intere linee; fino a 1000 eventi in memoria; programmazione con tastiera PC; alimentatore switching 27,6Vc2,5Ah; dimensioni (L x A x P): 475 x 350 x 210 mm. Predisposizione per le funzioni di telegestione e telessistenza. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, fissaggio a muro, collegamenti elettrici, programmazione, configurazione, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima (E) [SAR23_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo (E) [SAR23_PR.0045.0004.0005] CENTRALE ANTINCENDIO A MICROPROCESSORE A 2 LNEE LOOP, ESPAND ... (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 4.95219 - Incidenza Manodopera 16.42	cad. cad. cad. ora ora ora	100,00000 500,00000 1,00000 12,00000 2,50000 0,16670	0,01 0,01 1736,95 31,54 29,30 33,08	1,00 5,00 1736,95 378,48 73,25 5,51	MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro				2200,19	
	Spese Generali 15.00% * (2200.19) euro				330,03	
	Sommano euro				2530,22	
	Utali Impresa 10% * (2530.22) euro				253,02	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad.			<b>2783,24</b>	
Nr. 180 SAR23_PF.0 010.0006.01 45	RIVELATORE DI FUMO FOTO-OTTICO, A BASSO PROFLO CON BASE E CIRCUITO AUTOAPPRENDIMENTO. Il principio di funzionamento si basa sul fenomeno della diffusione della luce causata dalle particelle di fumo nell'aria. Un led tricolore indica gli stati del rivelatore: in funzionamento normale il led è di colore verde, in caso di guasto il colore è giallo, in allarme il colore è rosso. Caratteristiche: tensione di alimentazione: 1521 Vcc; assorbimento medio: 200A; soglia di allarme: m=0,16dBm 20%; temperatura di funzionamento: 070° C; dimensioni: ( x A): 115 x 45 mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b>					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>					
	(E) [SAR23_PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima	cad.	250,00000	0,01	2,50	MAT/PR
	(E) [SAR23_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,00000	0,01	1,00	MAT/PR
	(E) [SAR23_PR.0045.0004.0007] RIVELATORE DI FUMO FOTO-OTTICO, A BASSO PROFLO CON BASE E CI ...	cad.	1,00000	69,51	69,51	MAT/PR
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,41670	31,54	13,14	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,25000	29,30	7,33	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,08330	33,08	2,76	MDO/RU
	ULTERIORI INFORMAZIONI					
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.21756					
	- Incidenza Manodopera 18.99					
	Sommano euro				96,24	
	Spese Generali 15.00% * (96.24) euro				14,44	
	Sommano euro				110,68	
	Utili Impresa 10% * (110.68) euro				11,07	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad.			121,75	
Nr. 181 SAR23_PF.0 010.0006.01 54	PULSANTE MANUALE A ROTTURA VETRO CON CIRCUITO DI AUTOAPPRENDIMENTO. Viene utilizzato per la segnalazione manuale di allarme su impianti antincendio realizzati con centrali indirizzate. Caratteristiche: tensione di alimentazione: 1521Vcc; assorbimento medio: 180A; dimensioni (L x A x P): 110 x 110 x 40 mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b>					
	(E) [SAR23_PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima	cad.	100,00000	0,01	1,00	MAT/PR
	(E) [SAR23_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,00000	0,01	1,00	MAT/PR
	(E) [SAR23_PR.0045.0004.0016] PULSANTE MANUALE A ROTTURA VETRO CON CIRCUITO DI AUTOAPPREND ...	cad.	1,00000	56,91	56,91	MAT/PR
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,33300	31,54	10,50	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,16670	29,30	4,88	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,08330	33,08	2,76	MDO/RU
	ULTERIORI INFORMAZIONI					
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.17395					
	- Incidenza Manodopera 18.55					
	Sommano euro				77,05	
	Spese Generali 15.00% * (77.05) euro				11,56	
	Sommano euro				88,61	
	Utili Impresa 10% * (88.61) euro				8,86	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad.			97,47	
Nr. 182 SAR23_PF.0 010.0006.01 59	FERMI ELETTROMAGNETICI CON PULSANTE DI SBLOCO PER PORTE DA 100 KG. Elettromagneti in acciaio nichelato, realizzati per mantenere aperte le porte tagliafuoco e rilasciarle automaticamente in caso di incendio. Forniti completi di controplacche in materiale termoplastico. Corredati con pulsante di sblocco, connessioni su morsetti e diodo per sovratensioni. Caratteristiche: alimentazione: 24Vcc; assorbimento: 100mA; dimensioni (L x A x P): 65 x 65 x 30 mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b>					
	(E) [SAR23_PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima	cad.	50,00000	0,01	0,50	MAT/PR
	(E) [SAR23_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,00000	0,01	1,00	MAT/PR
	(E) [SAR23_PR.0045.0004.0021] FERMI ELETTROMAGNETICI CON PULSANTE DI SBLOCO PER PORTE DA 1 ...	cad.	1,00000	81,28	81,28	MAT/PR
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,33330	31,54	10,51	MDO/RU
	<b>A R I P O R T A R E</b>				93,29	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				93,29	
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,16670	29,30	4,88	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,08330	33,08	2,76	MDO/RU
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.22754 - Incidenza Manodopera 14.19					
	Sommano euro				100,93	
	Spese Generali 15.00% * (100.93) euro				15,14	
	Sommano euro				116,07	
	Utali Impresa 10% * (116.07) euro				11,61	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad.			127,68	
Nr. 183 SAR23_PF.0 010.0006.01 61	SIRENA ANTINCENDIO AUTOALIMENTATA DA ESTERNO CON LAMPEGGIANTE. Caratteristiche: capacità di rilevare lo stato di batteria scarica per escludere il lampeggiatore; protezione contro i cortocircuiti del lampeggiatore; lampeggiatore da 5W (con capacità di pilotaggio sino a 18W); possibilità di selezionare 2 tipi di emissioni sonore; tensione nominale di alimentazione: 27,6Vcc; alloggiamento batteria: 1 da 2Ah o da 6Ah; consumo a riposo: 80mA; resa sonora: 106dB a 3m; temperatura di funzionamento: -2555° C; contenitore termoplastico di alta resistenza con grado di protezione IP34; dimensioni (L x A x P): 296 x 217 x 97 mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima (E) [SAR23_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo (E) [SAR23_PR.0045.0004.0023] SIRENA ANTINCENDIO AUTOALIMENTATA DA ESTERNO CON LAMPEGGIANT ... (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.33279 - Incidenza Manodopera 21.95					
	Sommano euro				147,46	
	Spese Generali 15.00% * (147.46) euro				22,12	
	Sommano euro				169,58	
	Utali Impresa 10% * (169.58) euro				16,96	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad.			186,54	
Nr. 184 SAR23_PF.0 010.0007.00 74	PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO di un singolo apparecchio igienico-sanitario, dato finito in opera all'interno di UNITA' ABITATIVA FINO A 100 mq, completo di: a) PER L'ACQUA FREDDA: linea di collegamento dal collettore all'apparecchio sanitario con tubazioni da 1/2" o equivalente; b) PER L'ACQUA CALDA: quota parte della rete interna principale, con tubazione coibentata a norma L.373, dall'apparecchio scaldacqua ubicato all'interno dell'unità fino al locale di utilizzo e da tubazioni da 1/2" o equivalente, pure coibentata a norma L.373, dalla diramazione della rete principale fino al punto di utilizzo; c) PER GLI SCARICHI: quota parte della tubazione, diametro 100-120 mm, di raccordo alla colonna di scarico più prossima e tubazioni da 35-40 mm, dall'apparecchio di utilizzo al predetto raccordo. Compresi materiali di consumo, pezzi speciali, apertura e chiusura di tracce al grezzo, assistenze murarie; esclusa fornitura e montaggio dei sanitari o degli apparecchi utilizzatori con relative rubinetterie e raccorderie, nonché eventuali collettori complanari e saracinesche di intercettazione PER ACQUA CALDA E FREDDA PIU' SCARICO con tubazioni d'ACCIAIO ZINCATO e scarichi in PVC <b>E L E M E N T I:</b> (A) [SAR23_PF.0010.0007.0030] TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a ... di cui MDO/RU= 49.73%; MAT/PR= 27.72%; ATT/AT= 1.59%; (A) [SAR23_PF.0010.0007.0031] TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN,	m	5,00000	17,88	89,40	AN
	<b>A R I P O R T A R E</b>				89,40	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				89,40	
	con giunzione a ... di cui MDO/RU= 54.80%; MAT/PR= 23.01%; ATT/AT= 1.28%; (A) [SAR23_PF.0010.0007.0058] TUBO IN PVC VULCANTUBO IN OPERA SOTTOTRACCIA per scarichi di ... di cui MDO/RU= 60.89%; MAT/PR= 17.36%; ATT/AT= 1.45%; (A) [SAR23_PF.0010.0007.0060] TUBO IN PVC VULCANTUBO IN OPERA SOTTOTRACCIA per scarichi di ... di cui MDO/RU= 68.84%; MAT/PR= 9.79%; ATT/AT= 0.42%; (E) [SAR23_PR.0039.0001.0010] ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda ralizzato co ... ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.46178 - Incidenza Manodopera 47.8	m	2,08330	22,23	46,31	AN
		m	1,50000	22,90	34,35	AN
		m	0,16670	64,49	10,75	AN
		m	2,83330	8,48	24,03	MAT/PR
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (204.84) euro				204,84 30,73	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (235.57) euro				235,57 23,56	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad.			259,13	
Nr. 185 SAR23_PF.0 010.0007.00 84	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO IN CERAMICA BIANCA, tipo economico, inclusi accessori e rubinetteria dimensione circa 65x50 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... (E) [SAR23_AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... (A) [SAR23_PF.0010.0007.0082] MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO- SANITARIO o apparecchio ... di cui MDO/RU= 77.93%; MAT/PR= 1.13%; ATT/AT= 0.00%; (E) [SAR23_PR.0070.0001.0002] LAVABO IN PORCELLANA BIANCA, tipo economico, esclusi accesso ... (E) [SAR23_PR.0070.0011.0003] GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo apparecch ... (E) [SAR23_PR.0070.0012.0002] MISCELATORE MONOCOMANDO PER LAVABO in ottone cromato, serie ... (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.84456 - Incidenza Manodopera 15	ora	0,06000	65,55	3,93	NL/AT
		ora	0,04000	65,55	2,62	NL/AT
		cad.	1,00000	70,09	70,09	AN
		cad.	1,00000	94,73	94,73	MAT/PR
		cad.	1,00000	60,57	60,57	MAT/PR
		cad.	1,00000	141,23	141,23	MAT/PR
		ora	0,08000	26,41	2,11	MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (375.28) euro				375,28 56,29	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (431.57) euro				431,57 43,16	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad.			474,73	
Nr. 186 SAR23_PF.0 010.0007.00 90	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BIDET IN PORCELLANA BIANCA, inclusi accessori e rubinetteria, dimensioni circa 42x55 tipo economico <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... (E) [SAR23_AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... (A) [SAR23_PF.0010.0007.0082] MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO- SANITARIO o apparecchio ... di cui MDO/RU= 77.93%; MAT/PR= 1.13%; ATT/AT= 0.00%; (E) [SAR23_PR.0070.0002.0001] BIDET IN PORCELLANA BIANCA, esclusi accessori e rubinetteria ... (E) [SAR23_PR.0070.0011.0003] GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo apparecch ...	ora	0,06000	65,55	3,93	NL/AT
		ora	0,04000	65,55	2,62	NL/AT
		cad.	1,00000	70,09	70,09	AN
		cad.	1,00000	113,47	113,47	MAT/PR
		cad.	1,00000	60,57	60,57	MAT/PR
	<b>A R I P O R T A R E</b>				250,68	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				250,68	
	(E) [SAR23_PR.0070.0012.0004] MISCELATORE MONOCOMANDO PER BIDET in ottone cromato, con dev ... (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.8918 - Incidenza Manodopera 14.2	cad. ora	1,00000 0,08000	143,48 26,41	143,48 2,11	MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (396.27) euro				396,27 59,44	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (455.71) euro				455,71 45,57	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad.			<b>501,28</b>	
Nr. 187 SAR23_PF.0 010.0007.00 97	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO IN PORCELLANA BIANCA, con scarico a suolo o a parete, dimensioni circa 40x50-55 inclusi sedile, cassetta e accessori tipo medio <b>E L E M E N T I :</b> (E) [SAR23_AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... (E) [SAR23_AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... (A) [SAR23_PF.0010.0007.0082] MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio ... di cui MDO/RU= 77.93%; MAT/PR= 1.13%; ATT/AT= 0.00%; (E) [SAR23_PR.0070.0003.0002] VASO IN PORCELLANA BIANCA, con scarico a terra o a parete, d ... (E) [SAR23_PR.0070.0003.0008] SEDILE/COPERCHIO per vaso, thermodur tipo medio (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (A) [SAR23_SL.0058.0001.0002] CASSETTA DA INCASSO, in plastica, completa di accessori di cui MDO/RU= 0.95%; MAT/PR= 75.14%; ATT/AT= 2.96%; ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.27031 - Incidenza Manodopera 10.27	ora ora cad. cad. cad. ora cad.	0,06000 0,04000 1,00000 1,00000 1,00000 0,08000 1,00000	65,55 65,55 70,09 207,16 103,63 26,41 174,95	3,93 2,62 70,09 207,16 103,63 2,11 174,95	NL/AT NL/AT AN MAT/PR MAT/PR MDO/RU AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (564.49) euro				564,49 84,67	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (649.16) euro				649,16 64,92	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad.			<b>714,08</b>	
Nr. 188 SAR23_PF.0 010.0007.01 02	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA IN VETROCHINA bianca, dimensioni circa 75x75, incluse rubinetteria ed apparecchiature di scarico e raccordo <b>E L E M E N T I :</b> (E) [SAR23_AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... (E) [SAR23_AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... (A) [SAR23_PF.0010.0007.0082] MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio ... di cui MDO/RU= 77.93%; MAT/PR= 1.13%; ATT/AT= 0.00%; (E) [SAR23_PR.0070.0004.0001] PIATTO DOCCIA IN VETROCHINA bianca, dimensioni circa 75x75, ... (E) [SAR23_PR.0070.0011.0003] GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo apparecch ... (E) [SAR23_PR.0070.0012.0005] MISCELATORE MONOCOMANDO PER VASCA esterno, in ottone cromato ... (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.99357 - Incidenza Manodopera 12.75	ora ora cad. cad. cad. cad. ora	0,06000 0,04000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 0,08000	65,55 65,55 70,09 93,17 60,57 209,01 26,41	3,93 2,62 70,09 93,17 60,57 209,01 2,11	NL/AT NL/AT AN MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU
	<b>A R I P O R T A R E</b>				441,50	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				441,50	
	Sommano euro				441,50	
	Spese Generali 15.00% * (441.50) euro				66,23	
	Sommano euro				507,73	
	Utili Impresa 10% * (507.73) euro				50,77	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad.			558,50	
Nr. 189 SAR23_Pf.0 010.0007.01 38	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO con funzione anche DI BIDET PER DISABILI, ceramica bianca con catino allungato, apertura anteriore, sedile in plastica rimovibile antiscivolo, completo di cassetta di scarico a comando pneumatico agevolato a distanza, installazione a pavimento, dimensioni 80x50h secondo le normative vigenti. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... (E) [SAR23_AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... (A) [SAR23_Pf.0010.0007.0082] MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio ... di cui MDO/RU= 77.93%; MAT/PR= 1.13%; ATT/AT= 0.00%; (E) [SAR23_PR.0070.0003.0015] VASO con funzione anche DI BIDET PER DISABILI, ceramica bian ... (E) [SAR23_PR.0070.0003.0016] MANIGLIONE DI SICUREZZA, in tubo INOX rivestito epoxy bianco ... (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 2.23237 - Incidenza Manodopera 5.67	ora ora cad. cad. cad. ora	0,06000 0,04000 1,00000 1,00000 1,00000 0,08000	65,55 65,55 70,09 800,68 112,65 26,41	3,93 2,62 70,09 800,68 112,65 2,11	NL/AT NL/AT AN MAT/PR MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro				992,08	
	Spese Generali 15.00% * (992.08) euro				148,81	
	Sommano euro				1140,89	
	Utili Impresa 10% * (1140.89) euro				114,09	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad.			1254,98	
Nr. 190 SAR23_Pf.0 010.0007.01 39	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA PER DISABILI in resina poliestere con cariche al quarzo e microsferi, a filo pavimento, finitura a vista in gelcoat con bolli antisdruciolio (diam. 5 mm) dimensioni 90x90 più flange di 100 mm su tre lati e 30 mm sul lato scarico <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... (E) [SAR23_AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... (A) [SAR23_Pf.0010.0007.0082] MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio ... di cui MDO/RU= 77.93%; MAT/PR= 1.13%; ATT/AT= 0.00%; (E) [SAR23_PR.0070.0004.0010] PIATTO DOCCIA PER DISABILI in resina poliestere con cariche ... (E) [SAR23_PR.0070.0011.0003] GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo apparecch ... (E) [SAR23_PR.0070.0012.0005] MISCELATORE MONOCOMANDO PER VASCA esterno, in ottone cromato ... (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.63262 - Incidenza Manodopera 7.76	ora ora cad. cad. cad. cad. ora	0,06000 0,04000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 0,08000	65,55 65,55 70,09 377,19 60,57 209,01 26,41	3,93 2,62 70,09 377,19 60,57 209,01 2,11	NL/AT NL/AT AN MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro				725,52	
	Spese Generali 15.00% * (725.52) euro				108,83	
	Sommano euro				834,35	
	Utili Impresa 10% * (834.35) euro				83,44	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				917,79	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>				917,79	
	<b>TOTALE euro</b>	cad.			917,79	
Nr. 191 SAR23_Pf.0 010.0007.01 40	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO PER DISABILI SOSPESO, inclusi accessori e rubinetteria, con troppo pieno e i fissaggi speciali per pmr <b>ELEMENTI:</b> (E) [SAR23_AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... (E) [SAR23_AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... (A) [SAR23_Pf.0010.0007.0082] MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio ... di cui MDO/RU= 77.93%; MAT/PR= 1.13%; ATT/AT= 0.00%; (E) [SAR23_PR.0070.0001.0011] LAVABO PER DISABILI SOSPESO, con troppo pieno e fissaggio sp ... (E) [SAR23_PR.0070.0011.0003] GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo apparecch ... (E) [SAR23_PR.0070.0012.0001] MISCELATORE MONOCOMANDO PER LAVABO in ottone cromato, serie ... (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.34234 - Incidenza Manodopera 9.43	ora ora cad. cad. cad. cad. ora	0,06000 0,04000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 0,08000	65,55 65,55 70,09 256,09 60,57 201,10 26,41	3,93 2,62 70,09 256,09 60,57 201,10 2,11	NL/AT NL/AT AN MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (596.51) euro				596,51 89,48	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (685.99) euro				685,99 68,60	
	<b>TOTALE euro</b>	cad.			754,59	
Nr. 192 SAR23_Pf.0 010.0007.01 49	TUBO multistrato isolato in opera sottotraccia per adduzione idrico-sanitaria di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di tracce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento D. 20 <b>ELEMENTI:</b> (A) [SAR23_Pf.0013.0002.0005] FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di imp ... di cui MDO/RU= 68.75%; MAT/PR= 9.38%; ATT/AT= 3.13%; (E) [SAR23_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima (E) [SAR23_PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima (E) [SAR23_PR.0001.0011.0002] PEZZI SPECIALI, a stima (E) [SAR23_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo (E) [SAR23_PR.0041.0003.0002] Tubazione multistrato isolato a norma D.20 (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) (A) [SAR23_SL.0005.0003.0003] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d ... di cui MDO/RU= 18.36%; MAT/PR= 37.64%; ATT/AT= 23.05%; ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.04055 - Incidenza Manodopera 59.41	m/cm² cad. cad. cad. cad. m ora ora ora ora m³	12,50000 5,00000 10,00000 0,52000 5,00000 1,05000 0,16000 0,04000 0,16000 0,01000 0,00200	0,25 0,01 0,01 0,01 0,01 3,39 31,54 29,30 26,41 33,08 172,04	3,13 0,05 0,10 0,01 0,05 3,56 5,05 1,17 4,23 0,33 0,34	AN MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (18.02) euro				18,02 2,70	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (20.72) euro				20,72 2,07	
	<b>TOTALE euro</b>	m			22,79	
	<b>A RIPORTARE</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
<b>R I P O R T O</b>						
Nr. 193 SAR23_PF.0 010.0007.01 51	TUBO multistrato isolato in opera sottotraccia per adduzione idrico-sanitaria di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di tracce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento D. 32 <b>E L E M E N T I:</b> (A) [SAR23_PF.0013.0002.0005] FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di imp ... di cui MDO/RU= 68.75%; MAT/PR= 9.38%; ATT/AT= 3.13%; (E) [SAR23_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima (E) [SAR23_PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima (E) [SAR23_PR.0001.0011.0002] PEZZI SPECIALI, a stima (E) [SAR23_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo (E) [SAR23_PR.0041.0003.0004] Tubazione multistrato isolato a norma D.32 (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) (A) [SAR23_SL.0005.0003.0003] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d ... di cui MDO/RU= 18.36%; MAT/PR= 37.64%; ATT/AT= 23.05%; ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05776 - Incidenza Manodopera 41.71	m/cm <sup>2</sup> cad. cad. cad. cad. m ora ora ora ora m <sup>3</sup>	12,50000 5,00000 10,00000 0,52000 5,00000 1,05000 0,16000 0,04000 0,16000 0,01000 0,00200	0,25 0,01 0,01 0,01 0,01 10,67 31,54 29,30 26,41 33,08 172,04	3,13 0,05 0,10 0,01 0,05 11,20 5,05 1,17 4,23 0,33 0,34	AN MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU AN
				Sommano euro	25,66	
				Spese Generali 15.00% * (25.66) euro	3,85	
				Sommano euro	29,51	
				Utili Impresa 10% * (29.51) euro	2,95	
				<b>T O T A L E euro</b>	<b>32,46</b>	
Nr. 194 SAR23_PF.0 012.0004.00 08	Demolizione parziale di strutture di fabbricati in conglomerato cementizio non armato, eseguita in qualsiasi condizione, altezza e profondità, compresa l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, l'onere delle cautele da adottare per demolire a piccoli tratti le strutture collegate a ridosso del fabbricato o a loro parti escluse dalla demolizione, l'innaffiammento ed il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Eseguita con mezzi meccanici e, ove occorre, con intervento manuale, incluso il carico del materiale su automezzo con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per il volume effettivo di struttura da demolire. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_AT.0005.0001.0011] MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esiste ... (E) [SAR23_AT.0005.0003.0004] AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/opera ... (E) [SAR23_AT.0005.0013.0014] PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi ... (E) [SAR23_AT.0005.0014.0002] MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/m ... (E) [SAR23_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima (E) [SAR23_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo (E) [SAR23_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo (E) [SAR23_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo (E) [SAR23_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora ora ora ora cad. cad. cad. cad. cad. ora ora ora ora ora ora ora ora ora ora ora ora	0,50000 0,20000 0,12000 0,50000 200,00000 300,00000 200,00000 200,00000 250,00000 0,25000 0,50000 0,50000 1,00000 0,08000	121,73 103,02 102,49 89,95 0,01 0,01 0,01 0,01 0,01 31,54 29,30 26,41 26,41 26,41	60,87 20,60 12,30 44,98 2,00 3,00 2,00 2,00 2,50 7,89 14,65 13,21 26,41 2,11	NL/AT NL/AT NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU
				<b>A R I P O R T A R E</b>	<b>214,52</b>	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				214,52	
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,04000	26,41	1,06	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,30000	33,08	9,92	MDO/RU
	(A) [SAR23_SL.0008.0001.0001] TRAVI ABETE U.T. misure varie di cui MDO/RU= 1.88%; MAT/PR= 72.12%; ATT/AT= 5.05%;	m³	0,03500	443,92	15,54	AN
	(A) [SAR23_SL.0008.0001.0005] TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, ... di cui MDO/RU= 1.00%; MAT/PR= 75.36%; ATT/AT= 2.69%;	m³	0,04000	832,58	33,30	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.62035 - Incidenza Manodopera 21.8					
	Sommano euro				274,34	
	Spese Generali 15.00% * (274.34) euro				41,15	
	Sommano euro				315,49	
	Utili Impresa 10% * (315.49) euro				31,55	
	<b>T O T A L E euro</b>	m³			<b>347,04</b>	
Nr. 195 SAR23_PF.0 012.0005.00 01	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano o con l'ausilio di idonei attrezzi elettromeccanici (con la massima cautela e senza compromettere la stabilità di strutture o partizioni limitrofe), su manufatti di qualsiasi forma e spessore. Compresi la cernita e l'accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare ed ove necessarie, le eventuali puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per l'effettivo volume di struttura demolita. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_AT.0005.0014.0002] MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/m ... (E) [SAR23_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima (E) [SAR23_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.56896 - Incidenza Manodopera 36.9	ora cad. cad. ora ora	1,43750 250,00000 250,00000 1,43750 2,87500	89,95 0,01 0,01 29,30 26,41	129,30 2,50 2,50 42,12 75,93	NL/AT MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro				252,35	
	Spese Generali 15.00% * (252.35) euro				37,85	
	Sommano euro				290,20	
	Utili Impresa 10% * (290.20) euro				29,02	
	<b>T O T A L E euro</b>	m³			<b>319,22</b>	
Nr. 196 SAR23_PF.0 013.0005.00 05	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INTERNI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE E RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, a base di resine sintetiche, in tinte chiare correnti di cartella, data in opera su superfici intonacate a civile o lisciate, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... (E) [SAR23_PR.0001.0011.0004] INCIDENZA PONTEGGIO, a stima (E) [SAR23_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) (A) [SAR23_SL.0036.0003.0002] IDROPITTURA LAVABILE per soffitti e pareti interne a base di ...	ora cad. cad. ora ora ora ora ora	0,00500 5,00000 10,00000 0,10000 0,00500 0,07500 0,01000	46,95 0,01 0,01 31,54 26,41 26,41 33,08	0,23 0,05 0,10 3,15 0,13 1,98 0,33	NL/AT MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	<b>A R I P O R T A R E</b>				5,97	



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				5,97	
	di cui MDO/RU= 0.33%; MAT/PR= 76.53%; ATT/AT= 2.11%; (A) [SAR23_SL.0036.0005.0001] FISSATIVO speciale ad acqua, non pigmentato, a base di resin ...	1	0,50500	7,10	3,59	AN
	di cui MDO/RU= 0.40%; MAT/PR= 76.12%; ATT/AT= 2.51%; ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02225 - Incidenza Manodopera 44.9	1	0,05050	5,99	0,30	AN
	Sommano euro				9,86	
	Spese Generali 15.00% * (9.86) euro				1,48	
	Sommano euro				11,34	
	Utili Impresa 10% * (11.34) euro				1,13	
	<b>T O T A L E euro</b>	m <sup>2</sup>			12,47	
Nr. 197 SAR23_PF.0 013.0005.00 07	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE, RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, AGLI AGENTI ATMOSFERICI ED ALLE MUFFE, a base di resine sintetiche, in tinte chiare correnti di cartella, data in opera su superfici intonacate a civile o lisce, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso lo sfrido e il tiro in alto su superfici esterne <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... (E) [SAR23_PR.0001.0011.0004] INCIDENZA PONTEGGIO, a stima (E) [SAR23_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) (A) [SAR23_SL.0036.0003.0003] IDROPITTURA LAVABILE per esterni a base di resine sintetiche ... di cui MDO/RU= 0.33%; MAT/PR= 76.66%; ATT/AT= 2.06%; (A) [SAR23_SL.0036.0005.0001] FISSATIVO speciale ad acqua, non pigmentato, a base di resin ... di cui MDO/RU= 0.40%; MAT/PR= 76.12%; ATT/AT= 2.51%; ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02559 - Incidenza Manodopera 43.65	ora cad. cad. ora ora ora ora 1 1	0,00500 5,00000 10,00000 0,10000 0,00500 0,10000 0,01000 0,60600 0,05050	46,95 0,01 0,01 31,54 26,41 26,41 33,08 7,28 5,99	0,23 0,05 0,10 3,15 0,13 2,64 0,33 4,41 0,30	NL/AT MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU AN AN
	Sommano euro				11,34	
	Spese Generali 15.00% * (11.34) euro				1,70	
	Sommano euro				13,04	
	Utili Impresa 10% * (13.04) euro				1,30	
	<b>T O T A L E euro</b>	m <sup>2</sup>			14,34	
Nr. 198 SAR23_PF.0 013.0006.00 04	PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione fumi freddi, rostro di tenuta lato cerniera, soglia mobile, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 2000x2150 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infixo. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora ora ora ora	0,10000 1,60000 0,20000 1,60000	46,95 31,54 26,41 26,41	4,70 50,46 5,28 42,26	NL/AT MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	<b>A R I P O R T A R E</b>				102,70	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				102,70	
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,10000	33,08	3,31	MDO/RU
	(A) [SAR23_SL.0005.0003.0001] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d ... di cui MDO/RU= 16.37%; MAT/PR= 40.12%; ATT/AT= 22.55%;	m³	0,02000	196,05	3,92	AN
	(A) [SAR23_SL.0051.0002.0004] PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, a due ante tamburate in lamiera pr ... di cui MDO/RU= 0.70%; MAT/PR= 74.85%; ATT/AT= 3.50%;	cad.	1,00000	745,75	745,75	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.92526 - Incidenza Manodopera 10.04					
	Sommano euro				855,68	
	Spese Generali 15.00% * (855.68) euro				128,35	
	Sommano euro				984,03	
	Utali Impresa 10% * (984.03) euro				98,40	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad.			<b>1082,43</b>	
Nr. 199 SAR23_PF.0 013.0006.00 24	MANIGLIONE ANTIPANICO completo pronto al montaggio, barra mobile verniciata rosso, barra fissa e carter di copertura colore nero, 4 viti autofilettanti di fissaggio, da applicare su porte vetrate tagliafuoco, minimo anta L=350 mm, per il deflusso controllato verso le vie di fuga ed uscite di sicurezza. Realizzato mediante un sistema di chiusura a barra di comando in modo da consentire l'apertura del serramento non appena venga esercitata su di essa una leggera pressione e comunque rispondente alle vigenti normative di legge sia in fatto di requisiti costruttivi che di montaggio, valutato per singola anta. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_PR.0063.0005.0002] MANIGLIONE ANTIPANICO completo pronto al montaggio, barra mo ... (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.49424 - Incidenza Manodopera 8.31	cad. ora ora ora ora	1,00000 0,25000 0,20000 0,25000 0,10000	196,59 31,54 26,41 26,41 33,08	196,59 7,89 5,28 6,60 3,31	MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro				219,67	
	Spese Generali 15.00% * (219.67) euro				32,95	
	Sommano euro				252,62	
	Utali Impresa 10% * (252.62) euro				25,26	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad.			<b>277,88</b>	
Nr. 200 SAR23_PF.0 013.0006.02 69	FINESTRA O PORTAFINESTRA IN PROFILATI ESTRUSI DI ALLUMINIO ANODIZZATO SERIE 62 INTERNATIONAL A GIUNTO APERTO, CON TAGLIO TERMICO O SIMILARI, IN ALLUMINIO ELETTROCOLORATO, ad uno o due battenti, completa di guarnizioni a tutto giro sull'anta e di accessori di movimento e chiusura del tipo corrente commerciale; data in opera compreso il controtelaio metallico da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, le opere murarie e la registrazione dell'infisso, da computarsi con minimo di quadratura compatibile di 1,75 mq, con misurazione esterno telaio. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) (A) [SAR23_SL.0005.0003.0001] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d ... di cui MDO/RU= 16.37%; MAT/PR= 40.12%; ATT/AT= 22.55%;	ora ora ora ora m³	0,03130 0,50000 0,50000 0,03130 0,02100	46,95 31,54 26,41 33,08 196,05	1,47 15,77 13,21 1,04 4,12	NL/AT MDO/RU MDO/RU MDO/RU AN
	(A) [SAR23_SL.0048.0001.0005] FINESTRA O PORTAFINESTRA IN ALLUMINIO ANODIZZATO serie 62 IN ... di cui MDO/RU= 0.53%; MAT/PR= 77.75%; ATT/AT= 0.77%;	m²	1,00000	524,03	524,03	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI					
	<b>A R I P O R T A R E</b>				559,64	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				559,64	
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.25916 - Incidenza Manodopera 4.86					
	Sommano euro				559,64	
	Spese Generali 15.00% * (559.64) euro				83,95	
	Sommano euro				643,59	
	Utili Impresa 10% * (643.59) euro				64,36	
	<b>T O T A L E euro</b>	m <sup>2</sup>			707,95	
Nr. 201 SAR23_P.F.0 013.0006.03 54	VETROCAMERA STRATIFICATO- UNI 7697:2021- 4/10/33.1 Spessore mm. 20 - Ug ARGON 1,4 - Rw 35, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... (E) [SAR23_PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo (E) [SAR23_PR.0066.0001.0037] VETROCAMERA STRATIFICATO- UNI 7697:2021- 4/10/33.1 Spessore ... (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.49977 - Incidenza Manodopera 4.58					
	Sommano euro				222,00	
	Spese Generali 15.00% * (222.00) euro				33,30	
	Sommano euro				255,30	
	Utili Impresa 10% * (255.30) euro				25,53	
	<b>T O T A L E euro</b>	m <sup>2</sup>			280,83	
Nr. 202 SAR23_P.F.0 013.0007.00 31	CONTROSOFFITTO ISPEZIONABILE REALIZZATO MEDANTE PANNELLI IN GESSO ALLEGGERITO, con struttura semi-nascosta da 24 mm, resistenza al fuoco REI 120, dimensioni 600x600 mm, con diversi tipi di finitura: fessurata, granulata, con microperforazioni, a quadrotti, con decoro geometrico o con scanalature ondulate parallele. Completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... (E) [SAR23_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima (E) [SAR23_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) (A) [SAR23_SL.0054.0003.0055] CONTROSOFFITTO ISPEZIONABILE REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN ... di cui MDO/RU= 2.62%; MAT/PR= 65.19%; ATT/AT= 11.26%; ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.11091 - Incidenza Manodopera 34.9					
	Sommano euro				48,80	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				48,80	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				48,80	
	Spese Generali 15.00% * (48.80) euro				7,32	
	Sommano euro				56,12	
	Utili Impresa 10% * (56.12) euro				5,61	
	<b>T O T A L E euro</b>	m <sup>2</sup>			61,73	
Nr. 203 SAR23_P.F.0 013.0010.00 22	MANTO IMPERMEABILE CON FINITURA DELLA FACIA SUPERIORE IN SCAGLIE DI ARDESIA, COSTITUITO DA DUE MEMBRANE PREFABBRICATE ELASTOPLASTOMERICHE ARMATE IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, con flessibilità a freddo di - 10 C, spessore complessivo 8 mm, applicate a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto finitura faccia superiore colore grigio naturale <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... (E) [SAR23_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) (A) [SAR23_SL.0012.0003.0004] MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti imperme ... di cui MDO/RU= 0.83%; MAT/PR= 74.09%; ATT/AT= 4.13%; (A) [SAR23_SL.0012.0003.0007] MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti imperme ... di cui MDO/RU= 0.90%; MAT/PR= 73.61%; ATT/AT= 4.49%; (A) [SAR23_SL.0012.0007.0001] PRIMER bituminoso a solvente per supporti cementizi di cui MDO/RU= 2.06%; MAT/PR= 70.37%; ATT/AT= 6.58%; ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.06144 - Incidenza Manodopera 43.23	ora cad. ora ora ora ora m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> 1	0,01500 19,00000 0,19000 0,01500 0,13000 0,15000 1,15000 1,15000 0,55000	46,95 0,01 31,54 26,41 26,41 33,08 4,79 4,40 1,92	0,70 0,19 5,99 0,40 3,43 4,96 5,51 5,06 1,06	NL/AT MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU AN AN AN
	Sommano euro				27,30	
	Spese Generali 15.00% * (27.30) euro				4,10	
	Sommano euro				31,40	
	Utili Impresa 10% * (31.40) euro				3,14	
	<b>T O T A L E euro</b>	m <sup>2</sup>			34,54	
Nr. 204 SAR23_P.F.0 013.0012.00 05	DISCENDENTE PLUVIALE IN TUBO DI PVC A SEZIONE CIRCOLARE, colore grigio/marrone, dato in opera compresi collari fermatubo, tasselli, sigillanti, eventuali curve, sfridi, tagli etc diametro 100 mm <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima (E) [SAR23_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (A) [SAR23_SL.0044.0001.0004] PLUVIALE IN PVC a sezione circolare, colore grigio/marrone, ... di cui MDO/RU= 0.14%; MAT/PR= 76.57%; ATT/AT= 2.33%; ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05487 - Incidenza Manodopera 37.32	cad. cad. ora ora m	52,00000 51,00000 0,16670 0,25000 1,05000	0,01 0,01 29,30 26,41 11,20	0,52 0,51 4,88 6,60 11,76	MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU AN
	Sommano euro				24,27	
	Spese Generali 15.00% * (24.27) euro				3,64	
	Sommano euro				27,91	
	Utili Impresa 10% * (27.91) euro				2,79	
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>					
	<b>T O T A L E euro</b>	m			30,70	
Nr. 205 SAR23_Pf.0 013.0012.00 18	BOCCHETTONE DI SCARICO IN MATERIALE PLASTICO, del tipo ad inserimento diretto verticale nel discendente, con codolo da mm 250, in opera compreso parafoiglia o paraghiaia in PVC per inserimento in tubo Fi diam 100 mm <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima (E) [SAR23_PR.0052.0003.0002] BOCCHETTONE DI SCARICO in materiale plastico, del tipo ad in ... (E) [SAR23_PR.0052.0004.0002] PARAFUOGIA E/O PARAGHIAIA PER BOCCHETTONE DI SCARICO, in mat ... (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.06085 - Incidenza Manodopera 49.55	cad.	86,00000	0,01	0,86	MAT/PR
		cad.	1,00000	7,07	7,07	MAT/PR
		cad.	1,00000	2,10	2,10	MAT/PR
		ora	0,20000	29,30	5,86	MDO/RU
		ora	0,42000	26,41	11,09	MDO/RU
	Sommano euro				26,98	
	Spese Generali 15.00% * (26.98) euro				4,05	
	Sommano euro				31,03	
	Utili Impresa 10% * (31.03) euro				3,10	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad.			34,13	
Nr. 206 SAR23_Pf.0 013.0013.00 34	PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANTO posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con idonei collanti su sottofondo in malta cementizia dello spessore di cm 3, questo ESCLUSO; compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 30x30 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_AT.0005.0003.0002] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... (E) [SAR23_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima (E) [SAR23_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) (A) [SAR23_SL.0004.0001.0003] CEMENTO BIANCO R.32,5, , in sacchi, , reso entro 100 km in p ... di cui MDO/RU= 1.23%; MAT/PR= 66.84%; ATT/AT= 10.98%; (A) [SAR23_SL.0005.0003.0001] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d ... di cui MDO/RU= 16.37%; MAT/PR= 40.12%; ATT/AT= 22.55%; (A) [SAR23_SL.0013.0003.0017] PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO dimensione 30x30 di cui MDO/RU= 0.54%; MAT/PR= 76.10%; ATT/AT= 2.42%; (A) [SAR23_SL.0045.0001.0001] ADESIVO IN POLVERE A BASE DI LEGANTI IDRAULICI per pavimenti ... di cui MDO/RU= 1.10%; MAT/PR= 73.63%; ATT/AT= 4.40%; ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.09996 - Incidenza Manodopera 29.13	ora	0,00400	52,89	0,21	NL/AT
		cad.	5,00000	0,01	0,05	MAT/PR
		cad.	5,00000	0,01	0,05	MAT/PR
		ora	0,32000	31,54	10,09	MDO/RU
		ora	0,00400	26,41	0,11	MDO/RU
		ora	0,16000	26,41	4,23	MDO/RU
		ora	0,00600	26,41	0,16	MDO/RU
		ora	0,00600	33,08	0,20	MDO/RU
		t	0,00100	425,64	0,43	AN
		m <sup>3</sup>	0,03500	196,05	6,86	AN
		m <sup>2</sup>	1,05000	18,95	19,90	AN
		kg	3,00000	0,72	2,16	AN
	Sommano euro				44,45	
	Spese Generali 15.00% * (44.45) euro				6,67	
	Sommano euro				51,12	
	Utili Impresa 10% * (51.12) euro				5,11	
	<b>T O T A L E euro</b>	m <sup>2</sup>			56,23	
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
<b>R I P O R T O</b>						
Nr. 207 SAR23_PF.0 013.0013.01 00	MASSETTO DI SOTTOFONDO PER PAVIMENTI IN GOMMA, PVC, LINOLEUM, MOQUETTE etc, realizzato con malta cementizia dosata a kg.300 di cemento R 32,5 dato in opera, perfettamente livellato, in spessore minimo di cm 4 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... (E) [SAR23_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) (A) [SAR23_SL.0005.0003.0003] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d ... di cui MDO/RU= 18.36%; MAT/PR= 37.64%; ATT/AT= 23.05%; ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03306 - Incidenza Manodopera 31.99	ora cad. ora ora ora m³	0,01670 120,00000 0,06670 0,06670 0,00250 0,05000	46,95 0,01 31,54 26,41 33,08 172,04	0,78 1,20 2,10 1,76 0,08 8,60	NL/AT MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU AN
				Sommano euro	14,52	
				Spese Generali 15.00% * (14.52) euro	2,18	
				Sommano euro	16,70	
				Utili Impresa 10% * (16.70) euro	1,67	
				<b>T O T A L E euro</b>	<b>18,37</b>	
Nr. 208 SAR23_PF.0 013.0013.01 54	RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO NATURALE COLORI CHIARI posate in opera con colla su intonaco frattazzato (questo escluso) compresi tagli, sfridi, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato e la pulitura anche con acidi con piastrelle 30x30 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_AT.0005.0003.0002] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... (E) [SAR23_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) (A) [SAR23_SL.0004.0001.0003] CEMENTO BIANCO R.32,5, , in sacchi, , reso entro 100 km in p ... di cui MDO/RU= 1.23%; MAT/PR= 66.84%; ATT/AT= 10.98%; (A) [SAR23_SL.0013.0003.0017] PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO dimensione 30x30 di cui MDO/RU= 0.54%; MAT/PR= 76.10%; ATT/AT= 2.42%; (A) [SAR23_SL.0045.0001.0001] ADESIVO IN POLVERE A BASE DI LEGANTI IDRAULICI per pavimenti ... di cui MDO/RU= 1.10%; MAT/PR= 73.63%; ATT/AT= 4.40%; ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.08926 - Incidenza Manodopera 33.94	ora cad. ora ora ora ora t m² kg	0,00550 5,00000 0,22000 0,00550 0,22000 0,12000 0,00100 1,05000 3,00000	52,89 0,01 31,54 26,41 26,41 33,08 425,64 18,95 0,72	0,29 0,05 6,94 0,15 5,81 3,97 0,43 19,90 2,16	NL/AT MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU AN AN AN
				Sommano euro	39,70	
				Spese Generali 15.00% * (39.70) euro	5,96	
				Sommano euro	45,66	
				Utili Impresa 10% * (45.66) euro	4,57	
				<b>T O T A L E euro</b>	<b>50,23</b>	
Nr. 209 STARTUP_ KNX	Attività di start-up per configurazione Moduli KNX. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [RU.0002.0001.0001] Tecnico informatico.	ora	24,00000	40,00	960,00	MDO/RU
<b>A R I P O R T A R E</b>					960,00	



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>					
	<b><u>ANALISI DEI PREZZI INCLUSE</u></b>					
Nr. 212 NP.CL.RAD. 02.26	TUBO IN RAME con rivestimento in gomma spugnosa secondo Legge 10/91 e relativo decreto di attuazione (D.P.R.412/93) - spessore mm 1 diam. esterno mm 26 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... (E) [AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... (E) [NP.CL.RAD.02.PR.26] TUBO IN RAME con rivestimento in gomma spugnosa secondo Legg ... (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03393 - Incidenza Manodopera 0.28	ora ora m ora	0,00200 0,00100 1,00000 0,00200	49,10 49,10 14,15 26,41	0,10 0,05 14,15 0,05	NL/AT NL/AT MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro				14,35	
	Spese Generali 15.00% * (14.35) euro				2,15	
	Sommano euro				16,50	
	Utili Impresa 10% * (16.50) euro				1,65	
	<b>T O T A L E euro</b>	m			18,15	
Nr. 213 NP.CL.RAD. 02.28	TUBO IN RAME con rivestimento in gomma spugnosa secondo Legge 10/91 e relativo decreto di attuazione (D.P.R.412/93) - spessore mm 1 diam. esterno mm 28 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... (E) [AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... (E) [NP.CL.RAD.02.PR.28] TUBO IN RAME con rivestimento in gomma spugnosa secondo Legg ... (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03393 - Incidenza Manodopera 0.28	ora ora m ora	0,00200 0,00100 1,00000 0,00200	49,10 49,10 16,23 26,41	0,10 0,05 16,23 0,05	NL/AT NL/AT MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro				16,43	
	Spese Generali 15.00% * (16.43) euro				2,46	
	Sommano euro				18,89	
	Utili Impresa 10% * (18.89) euro				1,89	
	<b>T O T A L E euro</b>	m			20,78	
Nr. 214 NP.CL.T.12. 7S	TUBO IN RAME con rivestimento in gomma spugnosa secondo Legge 10/91 e relativo decreto di attuazione (D.P.R.412/93) - spessore mm 1 ** diam. esterno mm 12.7 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... (E) [AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... (E) [NP.CL.T.12.7.PR] TUBO IN RAME con rivestimento in gomma spugnosa secondo Legg ... (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01665 - Incidenza Manodopera 0.56	ora ora m ora	0,00200 0,00100 1,00000 0,00200	49,10 49,10 6,16 26,41	0,10 0,05 6,16 0,05	NL/AT NL/AT MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro				6,36	
	Spese Generali 15.00% * (6.36) euro				0,95	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				7,31	



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				7,31	
	Sommano euro				7,31	
	Utili Impresa 10% * (7.31) euro				0,73	
	<b>T O T A L E euro</b>	m			8,04	
Nr. 215 NP.CL.T.15. 09.S	TUBO IN RAME con rivestimento in gomma spugnosa secondo Legge 10/91 e relativo decreto di attuazione (D.P.R.412/93) - spessore mm 1 ** diam. esterno mm 15.09 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... (E) [AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... (E) [NP.CL.T.15.09.PR] TUBO IN RAME con rivestimento in gomma spugnosa secondo Legg ... (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01665 - Incidenza Manodopera 0.56	ora ora m ora	0,00200 0,00100 1,00000 0,00200	49,10 49,10 8,16 26,41	0,10 0,05 8,16 0,05	NL/AT NL/AT MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro				8,36	
	Spese Generali 15.00% * (8.36) euro				1,25	
	Sommano euro				9,61	
	Utili Impresa 10% * (9.61) euro				0,96	
	<b>T O T A L E euro</b>	m			10,57	
Nr. 216 NP.CL.T.19. 05.S	TUBO IN RAME con rivestimento in gomma spugnosa secondo Legge 10/91 e relativo decreto di attuazione (D.P.R.412/93) - spessore mm 1 ** diam. esterno mm 19.05 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... (E) [AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... (E) [NP.CL.T.19.05.PR] TUBO IN RAME con rivestimento in gomma spugnosa secondo Legg ... (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01665 - Incidenza Manodopera 0.56	ora ora m ora	0,00200 0,00100 1,00000 0,00200	49,10 49,10 18,73 26,41	0,10 0,05 18,73 0,05	NL/AT NL/AT MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro				18,93	
	Spese Generali 15.00% * (18.93) euro				2,84	
	Sommano euro				21,77	
	Utili Impresa 10% * (21.77) euro				2,18	
	<b>T O T A L E euro</b>	m			23,95	
Nr. 217 NP.CL.T.22. 2.S	TUBO IN RAME con rivestimento in gomma spugnosa secondo Legge 10/91 e relativo decreto di attuazione (D.P.R.412/93) - spessore mm 1 diam. esterno mm 22.2 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... (E) [AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... (E) [NP.CL.T.22.2.PR] TUBO IN RAME con rivestimento in gomma spugnosa secondo Legg ... (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03393 - Incidenza Manodopera 0.28	ora ora m ora	0,00200 0,00100 1,00000 0,00200	49,10 49,10 12,44 26,41	0,10 0,05 12,44 0,05	NL/AT NL/AT MAT/PR MDO/RU
	<b>A R I P O R T A R E</b>				12,64	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				12,64	
	Sommano euro				12,64	
	Spese Generali 15.00% * (12.64) euro				1,90	
	Sommano euro				14,54	
	Utili Impresa 10% * (14.54) euro				1,45	
	<b>T O T A L E euro</b>	m			15,99	
Nr. 218 NP.CL.T.6.3 5.S	TUBO IN RAME con rivestimento in gomma spugnosa secondo Legge 10/91 e relativo decreto di attuazione (D.P.R.412/93) - spessore mm 1 ** diam. esterno mm 6.35 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... (E) [AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... (E) [NP.CL.T.6.35.PR] TUBO IN RAME con rivestimento in gomma spugnosa secondo Legg ... (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01665 - Incidenza Manodopera 0.56	ora ora m ora	0,00200 0,00100 1,00000 0,00200	49,10 49,10 2,58 26,41	0,10 0,05 2,58 0,05	NL/AT NL/AT MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro				2,78	
	Spese Generali 15.00% * (2.78) euro				0,42	
	Sommano euro				3,20	
	Utili Impresa 10% * (3.20) euro				0,32	
	<b>T O T A L E euro</b>	m			3,52	
Nr. 219 NP.CL.T.9.5 2.S	TUBO IN RAME con rivestimento in gomma spugnosa secondo Legge 10/91 e relativo decreto di attuazione (D.P.R.412/93) - spessore mm 1 ** diam. esterno mm 9.52 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... (E) [AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... (E) [NP.CL.T.9.52.PR] TUBO IN RAME con rivestimento in gomma spugnosa secondo Legg ... (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01665 - Incidenza Manodopera 0.56	ora ora m ora	0,00200 0,00100 1,00000 0,00200	49,10 49,10 4,91 26,41	0,10 0,05 4,91 0,05	NL/AT NL/AT MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro				5,11	
	Spese Generali 15.00% * (5.11) euro				0,77	
	Sommano euro				5,88	
	Utili Impresa 10% * (5.88) euro				0,59	
	<b>T O T A L E euro</b>	m			6,47	
Nr. 220 PF.0001.000 2.0021	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso; eseguito con qualsiasi mezzo meccanico; compreso le necessarie sbadacchiature ed armature; escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte; compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo; escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica; valutato per il volume teorico previsto od ordinato in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq <b>E L E M E N T I:</b> (E) [AT.0005.0013.0003] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>					
	...	ora	0,15000	87,58	13,14	NL/AT
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,15000	29,30	4,40	MDO/RU
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,00500	33,08	0,17	MDO/RU
	ULTERIORI INFORMAZIONI					
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03982					
	- Incidenza Manodopera 20.37					
	Sommano euro				17,71	
	Spese Generali 15.00% * (17.71) euro				2,66	
	Sommano euro				20,37	
	Utili Impresa 10% * (20.37) euro				2,04	
	<b>T O T A L E euro</b>	m <sup>3</sup>			<b>22,41</b>	
Nr. 221 PF.0001.000 2.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto <b>E L E M E N T I:</b> (E) [AT.0005.0016.0005] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01556 - Incidenza Manodopera 0	ora	0,07500	92,20	6,92	NL/AT
	Sommano euro				6,92	
	Spese Generali 15.00% * (6.92) euro				1,04	
	Sommano euro				7,96	
	Utili Impresa 10% * (7.96) euro				0,80	
	<b>T O T A L E euro</b>	m <sup>3</sup>			<b>8,76</b>	
Nr. 222 PF.0001.000 9.0013	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PR.0001.0005.0013] CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. ... ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02363 - Incidenza Manodopera 0	t	1,00000	10,50	10,50	MAT/PR
	Sommano euro				10,50	
	Spese Generali 15.00% * (10.50) euro				1,58	
	Sommano euro				12,08	
	Utili Impresa 10% * (12.08) euro				1,21	
	<b>T O T A L E euro</b>	t			<b>13,29</b>	
Nr. 223 PF.0003.001 7.0007	POZZETTO IN PVC antishock carrabile, con fori a frattura prestabilita sui quattro lati, completo di griglia carrabile, dato in opera compreso il collegamento e la sigillatura delle tubazioni in entrata e in uscita, il sottofondo e il rinfiacco con calcestruzzo Rck 15 dello spessore minimo di cm 10; escluso scavo e rinterro dimensioni interne cm 40x40x40 <b>E L E M E N T I:</b> (A) [PF.0004.0001.0003] CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFOND ... di cui MDO/RU= 11.74%; MAT/PR= 67.31%; ATT/AT= 0.00%; (E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima (E) [PR.0011.0004.0003] GRIGLIA CARRABILE IN PVC ANTISHOCKPER POZZETTO	m <sup>3</sup> cad.	0,13030 10,00000	167,21 0,01	21,79 0,10	AN MAT/PR
	<b>A R I P O R T A R E</b>				21,89	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				21,89	
	PRFABBRICATO ... (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (A) [SL.0011.0001.0003] POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC ANTISCHOCK, CARRABILE, senza c ... di cui MDO/RU= 1.20%; MAT/PR= 66.67%; ATT/AT= 11.18%; ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.37453 - Incidenza Manodopera 18.2	cad. ora ora  cad.	1,00000 0,62000 0,62000  1,00000	73,89 29,30 26,41  36,14	73,89 18,17 16,37  36,14	MAT/PR MDO/RU MDO/RU  AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (166.46) euro				166,46 24,97	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (191.43) euro				191,43 19,14	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad.			210,57	
Nr. 224 PF.0004.000 1.0002	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C8/10 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PR.0005.0001.0002] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANITITA PER OPE ... (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.368 - Incidenza Manodopera 12	m³ ora ora ora	1,10000 0,25000 0,60000 0,05000	126,12 29,30 26,41 33,08	138,73 7,33 15,85 1,65	MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (163.56) euro				163,56 24,53	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (188.09) euro				188,09 18,81	
	<b>T O T A L E euro</b>	m³			206,90	
Nr. 225 PF.0004.000 1.0003	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PR.0005.0001.0003] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANITITA PER OPE ... (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.37622 - Incidenza Manodopera 11.74	m³ ora ora ora	1,10000 0,25000 0,60000 0,05000	129,44 29,30 26,41 33,08	142,38 7,33 15,85 1,65	MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro				167,21	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				167,21	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				167,21	
	Spese Generali 15.00% * (167.21) euro				25,08	
	Sommano euro				192,29	
	Utili Impresa 10% * (192.29) euro				19,23	
	<b>T O T A L E euro</b>	m <sup>3</sup>			211,52	
Nr. 226 PF.0004.000 1.0010	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C28/35 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [AT.0005.0001.0002] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago ... (E) [PR.0005.0002.0005] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPE ... (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.40855 - Incidenza Manodopera 12.92					
	Sommano euro				181,59	
	Spese Generali 15.00% * (181.59) euro				27,24	
	Sommano euro				208,83	
	Utili Impresa 10% * (208.83) euro				20,88	
	<b>T O T A L E euro</b>	m <sup>3</sup>			229,71	
Nr. 227 PF.0004.000 1.0044	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m <sup>3</sup> di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m <b>E L E M E N T I:</b> (E) [AT.0005.0001.0002] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago ... (E) [AT.0005.0003.0002] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... (E) [PR.0005.0006.0003] MAGGIORAZIONE DEL PREZZO DEL CALCESTRUZZO PER POMPAGGIO con ... (E) [PR.0005.0007.0001] PRESTAZIONE DI POMPA PER CALCESTRUZZO con pompa avente sbrac ... (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.09146 - Incidenza Manodopera 48.62					
	Sommano euro				40,65	
	Spese Generali 15.00% * (40.65) euro				6,10	
	Sommano euro				46,75	
	Utili Impresa 10% * (46.75) euro				4,68	
	<b>T O T A L E euro</b>	m <sup>3</sup>			51,43	
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
<b>R I P O R T O</b>						
Nr. 228 PF.0008.000 1.0028	<p>ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [AT.0005.0001.0003] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SEGA CIRCOLARE e ...</p> <p>(E) [AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ...</p> <p>(E) [PR.0006.0005.0002] FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 3 mm</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)</p> <p>(A) [SL.0006.0004.0001] CHIODI (punte piane), misure varie di cui MDO/RU= 0.81%; MAT/PR= 73.79%; ATT/AT= 4.44%;</p> <p>(A) [SL.0007.0001.0001] DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno di cui MDO/RU= 0.23%; MAT/PR= 77.82%; ATT/AT= 1.01%;</p> <p>(A) [SL.0008.0001.0001] TRAVI ABETE U.T. misure varie di cui MDO/RU= 2.02%; MAT/PR= 71.99%; ATT/AT= 5.04%;</p> <p>(A) [SL.0008.0001.0002] TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lu ... di cui MDO/RU= 1.48%; MAT/PR= 73.86%; ATT/AT= 3.70%;</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.04307</p> <p>- Incidenza Manodopera 71.89</p>					
	Sommano euro				19,15	NL/AT
	Spese Generali 15.00% * (19.15) euro				2,87	NL/AT
	Sommano euro				22,02	MAT/PR
	Utili Impresa 10% * (22.02) euro				2,20	MDO/RU
	<b>T O T A L E euro</b>	m <sup>2</sup>			24,22	MDO/RU
Nr. 229 PF.0008.000 2.0002	<p>ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Con impiego di barre fino al FI 12-14</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ...</p> <p>(E) [PR.0006.0001.0004] FERRO TONDO per c.a. in barre sagomate, tipo B450C, controll ...</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00495</p> <p>- Incidenza Manodopera 23.28</p>					
	Sommano euro				2,20	NL/AT
	Spese Generali 15.00% * (2.20) euro				0,33	MAT/PR
	Sommano euro				2,53	MDO/RU
	Utili Impresa 10% * (2.53) euro				0,25	MDO/RU
	<b>T O T A L E euro</b>	kg			2,78	MDO/RU
Nr. 230 SAR23_PF.0 001.0001.00 05	<p>TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in PIETRINI DI CEMENTO, compreso sottofondo</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [SAR23_AT.0005.0001.0012] SEGA A DISCO, SEMOVENTE, PER TAGLIO DI</p>					
<b>A R I P O R T A R E</b>						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
<b>R I P O R T O</b>						
	PAVIMENTAZIONI IN ASF ... ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00385 - Incidenza Manodopera 0	ora	0,03800	45,08	1,71	NL/AT
	Sommano euro				1,71	
	Spese Generali 15.00% * (1.71) euro				0,26	
	Sommano euro				1,97	
	Utali Impresa 10% * (1.97) euro				0,20	
	<b>T O T A L E euro</b>	m			<b>2,17</b>	
Nr. 231 SAR23_Pf.0 001.0002.00 08	TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_AT.0005.0013.0013] PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi ... (E) [SAR23_AT.0005.0016.0005] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00631 - Incidenza Manodopera 0	ora	0,01000	82,15	0,82	NL/AT
		ora	0,02000	99,21	1,98	NL/AT
	Sommano euro				2,80	
	Spese Generali 15.00% * (2.80) euro				0,42	
	Sommano euro				3,22	
	Utali Impresa 10% * (3.22) euro				0,32	
	<b>T O T A L E euro</b>	m <sup>3</sup>			<b>3,54</b>	
Nr. 232 SAR23_Pf.0 004.0001.00 03	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_PR.0005.0001.0003] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPE ... (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.35898 - Incidenza Manodopera 12.3	m <sup>3</sup>	1,10000	122,47	134,72	MAT/PR
		ora	0,25000	29,30	7,33	MDO/RU
		ora	0,60000	26,41	15,85	MDO/RU
		ora	0,05000	33,08	1,65	MDO/RU
	Sommano euro				159,55	
	Spese Generali 15.00% * (159.55) euro				23,93	
	Sommano euro				183,48	
	Utali Impresa 10% * (183.48) euro				18,35	
	<b>T O T A L E euro</b>	m <sup>3</sup>			<b>201,83</b>	
Nr. 233 SAR23_Pf.0 009.0001.00 03	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 25 mm.					
<b>A R I P O R T A R E</b>						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>					
	<b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_PR.0042.0001.0003] Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie c ... (E) [SAR23_RU.0001.0003.0002] Operaio metalmeccanico impiantista D2 (E) [SAR23_RU.0001.0003.0004] Operaio metalmeccanico impiantista C2 ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00857 - Incidenza Manodopera 52.91	m ora ora	1,02000 0,02820 0,08670	1,23 21,49 22,41	1,25 0,61 1,94	MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro				3,80	
	Spese Generali 15.00% * (3.80) euro				0,57	
	Sommano euro				4,37	
	Utili Impresa 10% * (4.37) euro				0,44	
	<b>T O T A L E euro</b>	m			4,81	
Nr. 234 SAR23_PF.0 009.0001.00 91	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 106x71x52 mm a tre posti. data in opera escluse le opere murarie <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_PR.0042.0003.0024] Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni ... (E) [SAR23_RU.0001.0003.0002] Operaio metalmeccanico impiantista D2 (E) [SAR23_RU.0001.0003.0004] Operaio metalmeccanico impiantista C2 ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00659 - Incidenza Manodopera 53.13	cad. ora ora	1,00000 0,02380 0,06500	0,96 21,49 22,41	0,96 0,51 1,46	MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro				2,93	
	Spese Generali 15.00% * (2.93) euro				0,44	
	Sommano euro				3,37	
	Utili Impresa 10% * (3.37) euro				0,34	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad.			3,71	
Nr. 235 SAR23_PF.0 009.0001.01 16	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO CAVIDOTTO di impianto elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; lo sgombrò e lo smaltimento dei detriti; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo su laterizi forati. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_AT.0005.0016.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... (E) [SAR23_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) (A) [SAR23_SL.0005.0003.0003] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d ... di cui MDO/RU= 18.36%; MAT/PR= 37.64%; ATT/AT= 23.05%; ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.0133 - Incidenza Manodopera 65.32	ora cad. ora ora ora m³	0,00330 50,00000 0,05420 0,10830 0,01080 0,00200	59,91 0,01 29,30 26,41 33,08 172,04	0,20 0,50 1,59 2,86 0,36 0,34	NL/AT MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU AN
	Sommano euro				5,85	
	Spese Generali 15.00% * (5.85) euro				0,88	
	Sommano euro				6,73	
	Utili Impresa 10% * (6.73) euro				0,67	
	<b>T O T A L E euro</b>	m			7,40	
	<b>A R I P O R T A R E</b>					



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
<b>R I P O R T O</b>						
Nr. 236 SAR23_P.F.0 009.0004.00 32	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Presa bipasso 2P+T 10/16A impianti interni civili <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_PR.0042.0008.0032] APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZION ... (E) [SAR23_PR.0042.0008.0036] APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZION ... (E) [SAR23_PR.0042.0008.0037] APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZION ... (E) [SAR23_PR.0042.0008.0038] APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZION ... (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.07431 - Incidenza Manodopera 28.82	cad.	1,00000	6,51	6,51	MAT/PR
		cad.	1,00000	5,17	5,17	MAT/PR
		cad.	1,00000	1,32	1,32	MAT/PR
		cad.	1,00000	7,99	7,99	MAT/PR
		ora	0,20000	31,54	6,31	MDO/RU
		ora	0,21700	26,41	5,73	MDO/RU
	Sommano euro				33,03	
	Spese Generali 15.00% * (33.03) euro				4,95	
	Sommano euro				37,98	
	Utili Impresa 10% * (37.98) euro				3,80	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad.			41,78	
Nr. 237 SAR23_P.F.0 010.0007.00 02	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a vite e manicotto, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie FI 1/2" <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo (E) [SAR23_PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) (A) [SAR23_SL.0024.0001.0001] TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a ... di cui MDO/RU= 0.68%; MAT/PR= 75.07%; ATT/AT= 3.29%; ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03285 - Incidenza Manodopera 45.12	cad.	5,00000	0,01	0,05	MAT/PR
		cad.	18,00000	0,01	0,18	MAT/PR
		ora	0,13330	31,54	4,20	MDO/RU
		ora	0,13330	26,41	3,52	MDO/RU
		ora	0,01670	33,08	0,55	MDO/RU
		m	1,05000	5,77	6,06	AN
	Sommano euro				14,56	
	Spese Generali 15.00% * (14.56) euro				2,18	
	Sommano euro				16,74	
	Utili Impresa 10% * (16.74) euro				1,67	
	<b>T O T A L E euro</b>	m			18,41	
Nr. 238 SAR23_P.F.0 010.0007.00 03	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a vite e manicotto, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie FI 3/4" <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo (E) [SAR23_PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	5,00000	0,01	0,05	MAT/PR
		cad.	21,00000	0,01	0,21	MAT/PR
<b>A R I P O R T A R E</b>						
					0,26	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				0,26	
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,20000	31,54	6,31	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,20000	26,41	5,28	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,02500	33,08	0,83	MDO/RU
	(A) [SAR23_SL.0024.0001.0002] TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a ... di cui MDO/RU= 0.67%; MAT/PR= 75.20%; ATT/AT= 3.20%; ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.04261 - Incidenza Manodopera 52.06	m	1,05000	5,93	6,23	AN
	Sommano euro				18,91	
	Spese Generali 15.00% * (18.91) euro				2,84	
	Sommano euro				21,75	
	Utili Impresa 10% * (21.75) euro				2,18	
	<b>T O T A L E euro</b>	m			23,93	
Nr. 239 SAR23_Pf.0 010.0007.00 30	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a vite e manicotto, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo, esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. FI 1/2" <b>E L E M E N T I :</b> (A) [SAR23_Pf.0010.0007.0002] TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a ... di cui MDO/RU= 45.19%; MAT/PR= 32.48%; ATT/AT= 1.36%; (A) [SAR23_Pf.0013.0002.0004] FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di imp ... di cui MDO/RU= 68.94%; MAT/PR= 8.22%; ATT/AT= 2.20%; (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (A) [SAR23_SL.0005.0003.0003] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d ... di cui MDO/RU= 18.36%; MAT/PR= 37.64%; ATT/AT= 23.05%; ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.04036 - Incidenza Manodopera 49.65	m	1,00000	14,56	14,56	AN
		m	0,50000	3,95	1,98	AN
		ora	0,04000	29,30	1,17	MDO/RU
		m³	0,00100	172,04	0,17	AN
	Sommano euro				17,88	
	Spese Generali 15.00% * (17.88) euro				2,68	
	Sommano euro				20,56	
	Utili Impresa 10% * (20.56) euro				2,06	
	<b>T O T A L E euro</b>	m			22,62	
Nr. 240 SAR23_Pf.0 010.0007.00 31	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a vite e manicotto, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo, esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. FI 3/4" <b>E L E M E N T I :</b> (A) [SAR23_Pf.0010.0007.0003] TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a ... di cui MDO/RU= 52.15%; MAT/PR= 25.83%; ATT/AT= 1.04%; (A) [SAR23_Pf.0013.0002.0004] FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di imp ... di cui MDO/RU= 68.94%; MAT/PR= 8.22%; ATT/AT= 2.20%; (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (A) [SAR23_SL.0005.0003.0003] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d ... di cui MDO/RU= 18.36%; MAT/PR= 37.64%; ATT/AT= 23.05%; ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05013 - Incidenza Manodopera 54.66	m	1,00000	18,91	18,91	AN
		m	0,50000	3,95	1,98	AN
		ora	0,04000	29,30	1,17	MDO/RU
		m³	0,00100	172,04	0,17	AN
	Sommano euro				17,88	
	Spese Generali 15.00% * (17.88) euro				2,68	
	Sommano euro				20,56	
	Utili Impresa 10% * (20.56) euro				2,06	
	<b>T O T A L E euro</b>	m			22,62	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				22,23	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				22,23	
	Sommano euro				22,23	
	Spese Generali 15.00% * (22.23) euro				3,33	
	Sommano euro				25,56	
	Utili Impresa 10% * (25.56) euro				2,56	
	<b>T O T A L E euro</b>	m			28,12	
Nr. 241 SAR23_PF.0 010.0007.00 58	TUBO IN PVC VULCANTUBO IN OPERA SOTTOTRACCIA per scarichi di apparecchi igienico-sanitari di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di tracce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento FI e 40 mm, spessore 3 <b>E L E M E N T I:</b> (A) [SAR23_PF.0013.0002.0005] FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di imp ... di cui MDO/RU= 68.75%; MAT/PR= 9.38%; ATT/AT= 3.13%; (E) [SAR23_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima (E) [SAR23_PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima (E) [SAR23_PR.0001.0011.0002] PEZZI SPECIALI, a stima (E) [SAR23_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) (A) [SAR23_SL.0005.0003.0003] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d ... di cui MDO/RU= 18.36%; MAT/PR= 37.64%; ATT/AT= 23.05%; (A) [SAR23_SL.0018.0001.0014] TUBO IN PVC VULCANTUBO , DIAM.40 MM., SPESSORE 3,0, colore r ... di cui MDO/RU= 0.77%; MAT/PR= 75.82%; ATT/AT= 2.51%; ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05154 - Incidenza Manodopera 60.56	m/cm <sup>2</sup> cad. cad. cad. cad. ora ora ora ora m <sup>3</sup> m	18,00000 5,00000 10,00000 0,52000 5,00000 0,20000 0,05000 0,20000 0,01500 0,00200 1,05000	0,25 0,01 0,01 0,01 0,01 31,54 29,30 26,41 33,08 172,04 4,09	4,50 0,05 0,10 0,01 0,05 6,31 1,47 5,28 0,50 0,34 4,29	AN MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU AN AN
	Sommano euro				22,90	
	Spese Generali 15.00% * (22.90) euro				3,44	
	Sommano euro				26,34	
	Utili Impresa 10% * (26.34) euro				2,63	
	<b>T O T A L E euro</b>	m			28,97	
Nr. 242 SAR23_PF.0 010.0007.00 60	TUBO IN PVC VULCANTUBO IN OPERA SOTTOTRACCIA per scarichi di apparecchi igienico-sanitari di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di tracce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento FI e 100 mm, spessore 3 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima (E) [SAR23_PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima (E) [SAR23_PR.0001.0011.0002] PEZZI SPECIALI, a stima (E) [SAR23_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) (A) [SAR23_SL.0005.0003.0003] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d ... di cui MDO/RU= 18.36%; MAT/PR= 37.64%; ATT/AT= 23.05%; (A) [SAR23_SL.0018.0001.0016] TUBO IN PVC VULCANTUBO , DIAM.100 MM., SPESSORE 3,0, colore ... di cui MDO/RU= 0.84%; MAT/PR= 75.81%; ATT/AT= 2.41%;	cad. cad. cad. cad. ora ora ora ora ora m <sup>3</sup> m	5,00000 10,00000 3,36000 5,00000 0,70000 0,25000 0,70000 0,25000 0,04500 0,00200 1,05000	0,01 0,01 0,01 0,01 31,54 29,30 26,41 26,41 33,08 172,04 7,55	0,05 0,10 0,03 0,05 22,08 7,33 18,49 6,60 1,49 0,34 7,93	MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU AN AN
	<b>A R I P O R T A R E</b>				64,49	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				64,49	
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.14514 - Incidenza Manodopera 68.8  <div style="text-align: right;">Sommano euro 64,49 Spese Generali 15.00% * (64.49) euro 9,67</div> <div style="text-align: right;">Sommano euro 74,16 Utili Impresa 10% * (74.16) euro 7,42</div> <div style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro m 81,58</b></div>					
Nr. 243 SAR23_PF.0 010.0007.00 82	MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad. 100,00000 0,01 1,00 MAT/PR (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora 1,00000 31,54 31,54 MDO/RU (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora 0,20000 29,30 5,86 MDO/RU (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora 1,20000 26,41 31,69 MDO/RU ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.15788 - Incidenza Manodopera 77.84  <div style="text-align: right;">Sommano euro 70,09 Spese Generali 15.00% * (70.09) euro 10,51</div> <div style="text-align: right;">Sommano euro 80,60 Utili Impresa 10% * (80.60) euro 8,06</div> <div style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro cad. 88,66</b></div>					
Nr. 244 SAR23_PF.0 013.0002.00 01	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo su laterizi forati <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. 25,00000 0,01 0,25 MAT/PR (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora 0,03330 29,30 0,98 MDO/RU (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora 0,06670 26,41 1,76 MDO/RU (E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora 0,00830 33,08 0,27 MDO/RU (A) [SAR23_SL.0005.0003.0003] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d ... m³ 0,00200 172,04 0,34 AN di cui MDO/RU= 18.36%; MAT/PR= 37.64%; ATT/AT= 23.05%; ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00819 - Incidenza Manodopera 67.17  <div style="text-align: right;">Sommano euro 3,60 Spese Generali 15.00% * (3.60) euro 0,54</div> <div style="text-align: right;">Sommano euro 4,14 Utili Impresa 10% * (4.14) euro 0,41</div> <div style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro m 4,55</b></div>					
Nr. 245 SAR23_PF.0 013.0002.00	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
<b>R I P O R T O</b>						
02	<p>sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo su laterizi pesanti o blocchi di cemento</p> <p><b>E L E M E N T I:</b>  (E) [SAR23_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo  (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)  (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)  (E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale)  (A) [SAR23_SL.0005.0003.0003] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d ...  di cui MDO/RU= 18.36%; MAT/PR= 37.64%; ATT/AT= 23.05%;  ULTERIORI INFORMAZIONI  - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01017  - Incidenza Manodopera 69.48</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.00% * (4.48) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (5.15) euro</p> <p style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro</b></p>	cad. ora ora ora m <sup>3</sup>         m	25,00000 0,03330 0,10000 0,00830 0,00200         0,00200	0,01 29,30 26,41 33,08 172,04         172,04	0,25 0,98 2,64 0,27 0,34         0,34	MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU AN         AN
					4,48 0,67 5,15 0,52 5,67	
Nr. 246 SAR23_PF.0 013.0002.00 03	<p>FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo su pietrame o calcestruzzo</p> <p><b>E L E M E N T I:</b>  (E) [SAR23_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo  (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)  (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)  (E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale)  (A) [SAR23_SL.0005.0003.0003] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d ...  di cui MDO/RU= 18.36%; MAT/PR= 37.64%; ATT/AT= 23.05%;  ULTERIORI INFORMAZIONI  - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01214  - Incidenza Manodopera 71.04</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.00% * (5.36) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (6.16) euro</p> <p style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro</b></p>	cad. ora ora ora m <sup>3</sup>         m	25,00000 0,03330 0,13330 0,00830 0,00200         0,00200	0,01 29,30 26,41 33,08 172,04         172,04	0,25 0,98 3,52 0,27 0,34         0,34	MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU AN         AN
					5,36 0,80 6,16 0,62 6,78	
Nr. 247 SAR23_PF.0 013.0002.00 04	<p>FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di qualsiasi materiale e consistenza e in qualunque proporzione distribuite, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo</p> <p><b>E L E M E N T I:</b>  (A) [SAR23_PF.0013.0002.0001] FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER</p>					
<b>A R I P O R T A R E</b>						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
<b>R I P O R T O</b>						
	INCASSO TUBAZIONI di imp ... di cui MDO/RU= 67.91%; MAT/PR= 9.01%; ATT/AT= 2.20%; (A) [SAR23_PF.0013.0002.0002] FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di imp ... di cui MDO/RU= 70.02%; MAT/PR= 7.23%; ATT/AT= 1.76%; (A) [SAR23_PF.0013.0002.0003] FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di imp ... di cui MDO/RU= 71.53%; MAT/PR= 6.05%; ATT/AT= 1.47%; ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00898 - Incidenza Manodopera 68.22	m	0,65000	3,60	2,34	AN
		m	0,30000	4,48	1,34	AN
		m	0,05000	5,36	0,27	AN
	Sommano euro				3,95	
	Spese Generali 15.00% * (3.95) euro				0,59	
	Sommano euro				4,54	
	Utili Impresa 10% * (4.54) euro				0,45	
	<b>T O T A L E euro</b>	m			<b>4,99</b>	
Nr. 248 SAR23_PF.0 013.0002.00 05	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di qualsiasi materiale e consistenza e in qualunque proporzione distribuite, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, di qualunque sezione; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per m di sviluppo per cm <sup>2</sup> di sezione <b>E L E M E N T I:</b> (A) [SAR23_PF.0013.0002.0004] FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di imp ... di cui MDO/RU= 68.94%; MAT/PR= 8.22%; ATT/AT= 2.20%; ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00056 - Incidenza Manodopera 68.22	m	0,06250	3,95	0,25	AN
	Sommano euro				0,25	
	Spese Generali 15.00% * (0.25) euro				0,04	
	Sommano euro				0,29	
	Utili Impresa 10% * (0.29) euro				0,03	
	<b>T O T A L E euro</b>	m/cm <sup>2</sup>			<b>0,32</b>	
Nr. 249 SAR23_SL.0 003.0001.00 01	SABBIA FINE LAVATA (0-3) <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_AT.0001.0001.0005] TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggi ... (E) [SAR23_PR.0002.0001.0001] SABBIA FINE LAVATA (0-3) ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.08117 - Incidenza Manodopera 0	viaggi m <sup>3</sup>	0,05000 1,00000	149,26 28,61	7,46 28,61	NL/AT MAT/PR
	Sommano euro				36,07	
	Spese Generali 15.00% * (36.07) euro				5,41	
	Sommano euro				41,48	
	Utili Impresa 10% * (41.48) euro				4,15	
	<b>T O T A L E euro</b>	m <sup>3</sup>			<b>45,63</b>	
Nr. 250 SAR23_SL.0	GHIAIA DI 2° (32-70) <b>E L E M E N T I:</b>					
<b>A R I P O R T A R E</b>						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.	
				unitario	TOTALE		
<b>R I P O R T O</b>							
003.0001.00 05	(E) [SAR23_AT.0001.0001.0005] TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggi ... (E) [SAR23_PR.0002.0002.0003] GHIAIA DI 2° (32-70) ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05911 - Incidenza Manodopera 0	viaggi m³	0,05000 1,00000	149,26 18,81	7,46 18,81	NL/AT MAT/PR	
					Sommano euro	26,27	
					Spese Generali 15.00% * (26.27) euro	3,94	
					Sommano euro	30,21	
					Utili Impresa 10% * (30.21) euro	3,02	
		<b>T O T A L E euro</b>	m³		<b>33,23</b>		
Nr. 251 SAR23_SL.0 003.0001.00 07	CIOTTOLAME-PIETRAME <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_AT.0001.0001.0005] TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggi ... (E) [SAR23_PR.0002.0006.0001] CIOTTOLAME-PIETRAME ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05093 - Incidenza Manodopera 0	viaggi m³	0,05000 1,00000	149,26 15,17	7,46 15,17	NL/AT MAT/PR	
					Sommano euro	22,63	
					Spese Generali 15.00% * (22.63) euro	3,39	
					Sommano euro	26,02	
					Utili Impresa 10% * (26.02) euro	2,60	
		<b>T O T A L E euro</b>	m³		<b>28,62</b>		
Nr. 252 SAR23_SL.0 004.0001.00 01	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cemenzeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... (E) [SAR23_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... (E) [SAR23_PR.0003.0001.0001] CEMENTO R.32,5 in sacchi + pallets (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.54224 - Incidenza Manodopera 2.17	ora ora t ora	0,68750 0,12500 1,00000 0,25000	70,90 70,90 176,79 26,41	48,74 8,86 176,79 6,60	NL/AT NL/AT MAT/PR MDO/RU	
					Sommano euro	240,99	
					Spese Generali 15.00% * (240.99) euro	36,15	
					Sommano euro	277,14	
					Utili Impresa 10% * (277.14) euro	27,71	
		<b>T O T A L E euro</b>	t		<b>304,85</b>		
Nr. 253 SAR23_SL.0 004.0001.00 03	CEMENTO BIANCO R.32,5, , in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... (E) [SAR23_AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... (E) [SAR23_AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... (E) [SAR23_PR.0003.0001.0003] CEMENTO BIANCO R.32,5 , in sacchi (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora ora ora t ora	0,12500 0,68750 0,12500 1,00000 0,25000	46,95 65,55 65,55 359,91 26,41	5,87 45,07 8,19 359,91 6,60	NL/AT NL/AT NL/AT MAT/PR MDO/RU	
					Sommano euro	425,64	
					Spese Generali 15.00% * (425.64) euro	63,84	
					Sommano euro	489,48	
					Utili Impresa 10% * (489.48) euro	48,94	
		<b>T O T A L E euro</b>			<b>538,42</b>		
<b>A R I P O R T A R E</b>						<b>425,64</b>	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				425,64	
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.95769 - Incidenza Manodopera 1.23  <div style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.00% * (425.64) euro</div> <div style="text-align: right;">425,64 63,85</div> <div style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (489.49) euro</div> <div style="text-align: right;">489,49 48,95</div> <div style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro</b></div>	t			538,44	
Nr. 254 SAR23_SL.0 005.0003.00 01	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_AT.0004.0001.0006] MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione ... (E) [SAR23_PR.0001.0001.0001] ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto (E) [SAR23_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) (A) [SAR23_SL.0003.0001.0001] SABBIA FINE LAVATA (0-3) (A) [SAR23_SL.0004.0001.0001] CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, ... di cui MDO/RU= 2.16%; MAT/PR= 57.99%; ATT/AT= 18.89%; ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.44114 - Incidenza Manodopera 16.37  <div style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.00% * (196.05) euro</div> <div style="text-align: right;">196,05 29,41</div> <div style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (225.46) euro</div> <div style="text-align: right;">225,46 22,55</div> <div style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro</b></div>	t	0,40000	240,99	96,40	AN
					248,01	
Nr. 255 SAR23_SL.0 005.0003.00 03	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_AT.0004.0001.0006] MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione ... (E) [SAR23_PR.0001.0001.0001] ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto (E) [SAR23_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) (A) [SAR23_SL.0003.0001.0001] SABBIA FINE LAVATA (0-3) (A) [SAR23_SL.0004.0001.0001] CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, ... di cui MDO/RU= 2.16%; MAT/PR= 57.99%; ATT/AT= 18.89%; ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.38714 - Incidenza Manodopera 18.35  <div style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.00% * (172.04) euro</div> <div style="text-align: right;">172,04 25,81</div> <div style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (197.85) euro</div> <div style="text-align: right;">197,85 19,79</div> <div style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro</b></div>	m³	0,30000	240,99	72,30	AN
					217,64	
	<b>A R I P O R T A R E</b>					



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
<b>RIPORTO</b>						
Nr. 256 SAR23_SL.0 006.0004.00 01	CHIODI (punte piane), misure varie <b>ELEMENTI:</b> (E) [SAR23_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... (E) [SAR23_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... (E) [SAR23_PR.0006.0005.0004] CHIODI (punte piane), misure varie (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00479 - Incidenza Manodopera 0.69	ora	0,00200	52,83	0,11	NL/AT
		ora	0,00030	52,83	0,02	NL/AT
		kg	1,00000	1,99	1,99	MAT/PR
		ora	0,00070	26,41	0,02	MDO/RU
	Sommano euro				2,14	
	Spese Generali 15.00% * (2.14) euro				0,32	
	Sommano euro				2,46	
	Utili Impresa 10% * (2.46) euro				0,25	
	<b>TOTALE euro</b>	kg			2,71	
Nr. 257 SAR23_SL.0 007.0001.00 01	DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno <b>ELEMENTI:</b> (E) [SAR23_AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... (E) [SAR23_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... (E) [SAR23_PR.0001.0006.0003] PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE (E) [SAR23_PR.0007.0001.0001] DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01754 - Incidenza Manodopera 0.19	ora	0,00030	46,95	0,01	NL/AT
		ora	0,00170	52,83	0,09	NL/AT
		cad.	0,00170	16,28	0,03	MAT/PR
		kg	1,00000	7,64	7,64	MAT/PR
		ora	0,00070	26,41	0,02	MDO/RU
	Sommano euro				7,79	
	Spese Generali 15.00% * (7.79) euro				1,17	
	Sommano euro				8,96	
	Utili Impresa 10% * (8.96) euro				0,90	
	<b>TOTALE euro</b>	kg			9,86	
Nr. 258 SAR23_SL.0 008.0001.00 01	TRAVI ABETE U.T. misure varie <b>ELEMENTI:</b> (E) [SAR23_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... (E) [SAR23_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... (E) [SAR23_PR.0008.0001.0001] TRAVI ABETE U.T. misure varie (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.99882 - Incidenza Manodopera 1.88	ora	0,30000	70,90	21,27	NL/AT
		ora	0,10000	70,90	7,09	NL/AT
		m <sup>3</sup>	1,00000	405,00	405,00	MAT/PR
		ora	0,40000	26,41	10,56	MDO/RU
	Sommano euro				443,92	
	Spese Generali 15.00% * (443.92) euro				66,59	
	Sommano euro				510,51	
	Utili Impresa 10% * (510.51) euro				51,05	
	<b>TOTALE euro</b>	m <sup>3</sup>			561,56	
<b>A RIPORTARE</b>						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.	
				unitario	TOTALE		
<b>R I P O R T O</b>							
Nr. 259 SAR23_SL.0 008.0001.00 02	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... (E) [SAR23_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... (E) [SAR23_PR.0008.0001.0002] TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lu ... (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.36008 - Incidenza Manodopera 1.38	ora ora m³ ora	0,30000 0,10000 1,00000 0,40000	70,90 70,90 565,56 26,41	21,27 7,09 565,56 10,56	NL/AT NL/AT MAT/PR MDO/RU	
					Sommano euro	604,48	
					Spese Generali 15.00% * (604.48) euro	90,67	
					Sommano euro	695,15	
					Utili Impresa 10% * (695.15) euro	69,52	
					<b>T O T A L E euro</b>	<b>764,67</b>	
Nr. 260 SAR23_SL.0 008.0001.00 05	TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... (E) [SAR23_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... (E) [SAR23_PR.0008.0001.0005] TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, ... (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.87331 - Incidenza Manodopera 1	ora ora m³ ora	0,30000 0,10000 1,00000 0,40000	70,90 70,90 793,66 26,41	21,27 7,09 793,66 10,56	NL/AT NL/AT MAT/PR MDO/RU	
					Sommano euro	832,58	
					Spese Generali 15.00% * (832.58) euro	124,89	
					Sommano euro	957,47	
					Utili Impresa 10% * (957.47) euro	95,75	
					<b>T O T A L E euro</b>	<b>1053,22</b>	
Nr. 261 SAR23_SL.0 010.0001.00 05	POZZETTO prefabbricato SERIE NORMALE in cls vibrato, senza sifone e senza copertina, dimensioni interne 80x80x80 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... (E) [SAR23_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... (E) [SAR23_PR.0010.0001.0005] POZZETTO prefabbricato in cls vibrato, senza sifone e senza ... (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.42545 - Incidenza Manodopera 2.21	ora ora cad. ora	0,80000 0,10000 1,00000 0,20000	70,90 70,90 120,00 26,41	56,72 7,09 120,00 5,28	NL/AT NL/AT MAT/PR MDO/RU	
					Sommano euro	189,09	
					Spese Generali 15.00% * (189.09) euro	28,36	
					Sommano euro	217,45	
					Utili Impresa 10% * (217.45) euro	21,75	
					<b>T O T A L E euro</b>	<b>239,20</b>	
<b>A R I P O R T A R E</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.	
				unitario	TOTALE		
<b>R I P O R T O</b>							
Nr. 262 SAR23_SL.0 012.0003.00 04	MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo spessore mm.4 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... (E) [SAR23_AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... (E) [SAR23_AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... (E) [SAR23_PR.0012.0002.0004] MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti imperme ... (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01077 - Incidenza Manodopera 0.87	ora ora ora m <sup>2</sup> ora	0,00100 0,00200 0,00100 1,00000 0,00200	46,95 65,55 65,55 4,49 26,41	0,05 0,13 0,07 4,49 0,05	NL/AT NL/AT NL/AT MAT/PR MDO/RU	
					Sommano euro	4,79	
					Spese Generali 15.00% * (4.79) euro	0,72	
					Sommano euro	5,51	
					Utili Impresa 10% * (5.51) euro	0,55	
					<b>T O T A L E euro</b>	<b>6,06</b>	
Nr. 263 SAR23_SL.0 012.0003.00 07	MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo; finitura della faccia superiore con scaglie di ardesia, spessore mm.4 finitura colore grigio naturale <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... (E) [SAR23_AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... (E) [SAR23_AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... (E) [SAR23_PR.0012.0002.0007] MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti imperme ... (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00988 - Incidenza Manodopera 0.95	ora ora ora m <sup>2</sup> ora	0,00100 0,00200 0,00100 1,00000 0,00200	46,95 65,55 65,55 4,10 26,41	0,05 0,13 0,07 4,10 0,05	NL/AT NL/AT NL/AT MAT/PR MDO/RU	
					Sommano euro	4,40	
					Spese Generali 15.00% * (4.40) euro	0,66	
					Sommano euro	5,06	
					Utili Impresa 10% * (5.06) euro	0,51	
					<b>T O T A L E euro</b>	<b>5,57</b>	
Nr. 264 SAR23_SL.0 012.0007.00 01	PRIMER bituminoso a solvente per supporti cementizi <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_AT.0005.0016.0006] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... (E) [SAR23_AT.0005.0016.0006] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... (E) [SAR23_PR.0012.0003.0001] PRIMER bituminoso a solvente per supporti cementizi (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00434 - Incidenza Manodopera 2.17	ora ora l ora	0,00200 0,00100 1,00000 0,00200	54,38 54,38 1,71 26,41	0,11 0,05 1,71 0,05	NL/AT NL/AT MAT/PR MDO/RU	
					Sommano euro	1,92	
					Spese Generali 15.00% * (1.92) euro	0,29	
<b>A R I P O R T A R E</b>							
						2,21	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				2,21	
	Sommano euro				2,21	
	Utili Impresa 10% * (2.21) euro				0,22	
	<b>T O T A L E euro</b>	1			<b>2,43</b>	
Nr. 265 SAR23_SL.0 013.0003.00 17	PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO dimensione 30x30 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_AT.0001.0001.0007] TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, c ... (E) [SAR23_AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... (E) [SAR23_PR.0001.0006.0003] PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE (E) [SAR23_PR.0013.0003.0017] PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO dimensione 30x30 (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.04264 - Incidenza Manodopera 0.55	viaggi ora cad. m <sup>2</sup> ora	0,00080 0,00250 0,02000 1,00000 0,00500	577,51 46,95 16,28 17,91 26,41	0,46 0,12 0,33 17,91 0,13	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro				18,95	
	Spese Generali 15.00% * (18.95) euro				2,84	
	Sommano euro				21,79	
	Utili Impresa 10% * (21.79) euro				2,18	
	<b>T O T A L E euro</b>	m <sup>2</sup>			<b>23,97</b>	
Nr. 266 SAR23_SL.0 018.0001.00 04	TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 160 mm, spessore 4,0 mm, in barre da 6 ml. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... (E) [SAR23_AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... (E) [SAR23_PR.0001.0012.0001] IMBALLAGGI VARI, a stima (E) [SAR23_PR.0019.0001.0004] TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo S ... (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02797 - Incidenza Manodopera 0.84	ora ora cad. m ora	0,00380 0,00250 0,03000 1,00000 0,00500	65,55 65,55 1,13 11,85 26,41	0,25 0,16 0,03 11,85 0,13	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro				12,42	
	Spese Generali 15.00% * (12.42) euro				1,86	
	Sommano euro				14,28	
	Utili Impresa 10% * (14.28) euro				1,43	
	<b>T O T A L E euro</b>	m			<b>15,71</b>	
Nr. 267 SAR23_SL.0 018.0001.00 14	TUBO IN PVC VULCANTUBO , DIAM.40 MM., SPESSORE 3,0, colore rosso, in barre da ml.3, per scarichi di acque calde <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... (E) [SAR23_AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... (E) [SAR23_PR.0019.0001.0014] TUBO IN PVC VULCANTUBO , DIAM.40 MM., SPESSORE 3,0, colore r ... (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora ora m ora	0,00120 0,00080 1,00000 0,00160	65,55 65,55 3,92 26,41	0,08 0,05 3,92 0,04	NL/AT NL/AT MAT/PR MDO/RU
	<b>A R I P O R T A R E</b>				<b>4,09</b>	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>					4,09
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.0092 - Incidenza Manodopera 0.82  <div style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.00% * (4.09) euro</div> <div style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (4.70) euro</div> <div style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro</b></div>					4,09 0,61 4,70 0,47 <b>5,17</b>
Nr. 268 SAR23_SL.0 018.0001.00 16	TUBO IN PVC VULCANTUBO , DIAM.100 MM., SPESSORE 3,0, colore rosso, in barre da ml.3, per scarichi di acque calde <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... (E) [SAR23_AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... (E) [SAR23_PR.0019.0001.0016] TUBO IN PVC VULCANTUBO , DIAM.100 MM., SPESSORE 3,0, colore ... (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01697 - Incidenza Manodopera 0.8  <div style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.00% * (7.55) euro</div> <div style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (8.68) euro</div> <div style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro</b></div>	ora ora m ora	0,00210 0,00140 1,00000 0,00290	65,55 65,55 7,24 26,41	0,14 0,09 7,24 0,08	NL/AT NL/AT MAT/PR MDO/RU    7,55 1,13 8,68 0,87 <b>9,55</b>
Nr. 269 SAR23_SL.0 019.0001.00 04	TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 110 spessore 2.7 mm <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... (E) [SAR23_AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... (E) [SAR23_PR.0020.0001.0006] U - TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in p ... (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01602 - Incidenza Manodopera 0.97  <div style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.00% * (7.12) euro</div> <div style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (8.19) euro</div> <div style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro</b></div>	ora ora m ora	0,00250 0,00170 1,00000 0,00330	65,55 65,55 6,76 26,41	0,16 0,11 6,76 0,09	NL/AT NL/AT MAT/PR MDO/RU   7,12 1,07 8,19 0,82 <b>9,01</b>
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
<b>R I P O R T O</b>						
Nr. 270 SAR23_SL.0 019.0001.00 05	TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 125 spessore 3.1 mm <b>E L E M E N T I :</b> (E) [SAR23_AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... (E) [SAR23_AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... (E) [SAR23_PR.0020.0001.0007] U - TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in p ... (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02088 - Incidenza Manodopera 0.9	ora	0,00300	65,55	0,20	NL/AT
		ora	0,00200	65,55	0,13	NL/AT
		m	1,00000	8,85	8,85	MAT/PR
		ora	0,00400	26,41	0,11	MDO/RU
	Sommano euro				9,29	
	Spese Generali 15.00% * (9.29) euro				1,39	
	Sommano euro				10,68	
	Utili Impresa 10% * (10.68) euro				1,07	
	<b>T O T A L E euro</b>	m			11,75	
Nr. 271 SAR23_SL.0 024.0001.00 01	TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1/2" <b>E L E M E N T I :</b> (E) [SAR23_AT.0005.0016.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... (E) [SAR23_AT.0005.0016.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... (E) [SAR23_PR.0025.0001.0001] TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a ... (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01299 - Incidenza Manodopera 0.72	ora	0,00300	59,91	0,18	NL/AT
		ora	0,00100	59,91	0,06	NL/AT
		m	1,00000	5,48	5,48	MAT/PR
		ora	0,00200	26,41	0,05	MDO/RU
	Sommano euro				5,77	
	Spese Generali 15.00% * (5.77) euro				0,87	
	Sommano euro				6,64	
	Utili Impresa 10% * (6.64) euro				0,66	
	<b>T O T A L E euro</b>	m			7,30	
Nr. 272 SAR23_SL.0 024.0001.00 02	TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 3/4" <b>E L E M E N T I :</b> (E) [SAR23_AT.0005.0016.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... (E) [SAR23_AT.0005.0016.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi	ora	0,00300	59,91	0,18	NL/AT
<b>A R I P O R T A R E</b>						
					0,18	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				0,18	
	conducente, cons ... (E) [SAR23_PR.0025.0001.0002] TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, UNI EN 10255:2007, zinc ... (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01335 - Incidenza Manodopera 0.7	ora	0,00100	59,91	0,06	NL/AT
		m	1,00000	5,64	5,64	MAT/PR
		ora	0,00200	26,41	0,05	MDO/RU
	Sommano euro				5,93	
	Spese Generali 15.00% * (5.93) euro				0,89	
	Sommano euro				6,82	
	Utili Impresa 10% * (6.82) euro				0,68	
	<b>T O T A L E euro</b>	m			7,50	
Nr. 273 SAR23_SL.0 024.0001.00 05	TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"+1/2 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_AT.0005.0016.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... (E) [SAR23_AT.0005.0016.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... (E) [SAR23_PR.0025.0001.0005] TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, UNI EN 10255:2007, zin ... (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02616 - Incidenza Manodopera 0.72	ora	0,00600	59,91	0,36	NL/AT
		ora	0,00200	59,91	0,12	NL/AT
		m	1,00000	11,04	11,04	MAT/PR
		ora	0,00400	26,41	0,11	MDO/RU
	Sommano euro				11,63	
	Spese Generali 15.00% * (11.63) euro				1,74	
	Sommano euro				13,37	
	Utili Impresa 10% * (13.37) euro				1,34	
	<b>T O T A L E euro</b>	m			14,71	
Nr. 274 SAR23_SL.0 024.0001.00 08	TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale DN 3" <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_AT.0005.0016.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... (E) [SAR23_AT.0005.0016.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... (E) [SAR23_PR.0025.0001.0008] TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, UNI EN 10255:2007, zin ... (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.06161 - Incidenza Manodopera 0.76	ora	0,01500	59,91	0,90	NL/AT
		ora	0,00500	59,91	0,30	NL/AT
		m	1,00000	25,92	25,92	MAT/PR
		ora	0,01000	26,41	0,26	MDO/RU
	Sommano euro				27,38	
	Spese Generali 15.00% * (27.38) euro				4,11	
	Sommano euro				31,49	
	Utili Impresa 10% * (31.49) euro				3,15	
	<b>T O T A L E euro</b>	m			34,64	
Nr. 275	TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a norme UNI EN					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.	
				unitario	TOTALE		
<b>R I P O R T O</b>							
SAR23_SL.0 024.0001.00 09	10255:2007, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 4" <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_AT.0005.0016.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... (E) [SAR23_AT.0005.0016.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... (E) [SAR23_PR.0025.0001.0009] TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, UNI EN 10255:2007, zin ... (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.09023 - Incidenza Manodopera 0.52	ora ora m ora	0,01500 0,00500 1,00000 0,01000	59,91 59,91 38,64 26,41	0,90 0,30 38,64 0,26	NL/AT NL/AT MAT/PR MDO/RU	
Sommano euro Spese Generali 15.00% * (40.10) euro					40,10 6,02		
Sommano euro Utili Impresa 10% * (46.12) euro					46,12 4,61		
<b>T O T A L E euro</b>					<b>50,73</b>		
Nr. 276 SAR23_SL.0 025.0001.00 04	SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO, per pressione di esercizio SINO PN16; con corpo, cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate SINO A UNI PN16; manovra a volantino in acciaio stampato; verniciatura in polvere termoidurente spessore 150 micron; escluso controflange, bulloneria e guarnizione di montaggio; per i seguenti diametri nominali: DN 100 mm <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_AT.0005.0003.0005] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/opera ... (E) [SAR23_AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... (E) [SAR23_PR.0027.0001.0004] SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO, per pressione di eserciz ... (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.5871 - Incidenza Manodopera 2.4	ora ora cad. ora	0,20000 0,10000 1,00000 0,30000	89,63 65,55 228,53 26,41	17,93 6,56 228,53 7,92	NL/AT NL/AT MAT/PR MDO/RU	
Sommano euro Spese Generali 15.00% * (260.94) euro					260,94 39,14		
Sommano euro Utili Impresa 10% * (300.08) euro					300,08 30,01		
<b>T O T A L E euro</b>					<b>330,09</b>		
Nr. 277 SAR23_SL.0 025.0001.00 34	SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 100, PN SINO AL 16 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_AT.0004.0001.0007] GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, compresi i ... (E) [SAR23_AT.0005.0001.0004] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elett ... (E) [SAR23_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima (E) [SAR23_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo (E) [SAR23_PR.0027.0003.0007] FLANGE METALLICHE per assemblaggio saracinesche o altre appa ... (E) [SAR23_PR.0027.0004.0012] SET DI BULLONERIA per assemblaggio delle saracinesche,	ora ora cad. cad. cad.	1,10000 1,40000 400,00000 10,00000 2,00000	11,07 3,54 0,01 0,01 10,71	12,18 4,96 4,00 0,10 21,42	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR	
<b>A R I P O R T A R E</b>						42,66	



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				42,66	
	o alt ... (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.23946 - Incidenza Manodopera 32.8	cad. ora	1,00000 1,40000	19,30 31,54	19,30 44,16	MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (106.12) euro				106,12 15,92	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (122.04) euro				122,04 12,20	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad.			134,24	
Nr. 278 SAR23_SL.0 036.0003.00 02	IDROPITTURA LAVABILE per soffitti e pareti interne a base di resine sintetiche <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_AT.0005.0016.0006] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... (E) [SAR23_AT.0005.0016.0006] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... (E) [SAR23_PR.0001.0006.0003] PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE (E) [SAR23_PR.0048.0003.0002] IDROPITTURA LAVABILE per soffitti e pareti interne a base di ... (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01597 - Incidenza Manodopera 0.38	ora ora cad. 1 ora	0,00270 0,00070 0,00130 1,00000 0,00130	54,38 54,38 16,28 6,86 26,41	0,15 0,04 0,02 6,86 0,03	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (7.10) euro				7,10 1,07	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (8.17) euro				8,17 0,82	
	<b>T O T A L E euro</b>	1			8,99	
Nr. 279 SAR23_SL.0 036.0003.00 03	IDROPITTURA LAVABILE per esterni a base di resine sintetiche, resistente agli agenti atmosferici e alle muffe <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_AT.0005.0016.0006] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... (E) [SAR23_AT.0005.0016.0006] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... (E) [SAR23_PR.0001.0006.0003] PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE (E) [SAR23_PR.0048.0003.0003] IDROPITTURA LAVABILE per esterni a base di resine sintetiche ... (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01637 - Incidenza Manodopera 0.37	ora ora cad. 1 ora	0,00270 0,00070 0,00130 1,00000 0,00130	54,38 54,38 16,28 7,04 26,41	0,15 0,04 0,02 7,04 0,03	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (7.28) euro				7,28 1,09	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (8.37) euro				8,37 0,84	
	<b>T O T A L E euro</b>	1			9,21	
Nr. 280 SAR23_SL.0 036.0005.00 01	FISSATIVO speciale ad acqua, non pigmentato, a base di resine viniliche, ad effetto ancorante della finitura agli intonaci, sia interni che esterni <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_AT.0005.0016.0006] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
<b>R I P O R T O</b>						
	l'impiego della g ... (E) [SAR23_AT.0005.0016.0006] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... (E) [SAR23_PR.0001.0006.0003] PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE (E) [SAR23_PR.0048.0005.0001] FISSATIVO speciale ad acqua, non pigmentato, a base di resin ... (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01347 - Incidenza Manodopera 0.45	ora ora cad. 1 ora	0,00270 0,00070 0,00130 1,00000 0,00130	54,38 54,38 16,28 5,75 26,41	0,15 0,04 0,02 5,75 0,03	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (5.99) euro				5,99 0,90	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (6.89) euro				6,89 0,69	
	<b>T O T A L E euro</b>	1			7,58	
Nr. 281 SAR23_SL.0 038.0002.00 02	TUBO IN RAME con rivestimento in gomma spugnosa secondo Legge 10/91 e relativo decreto di attuazione (D.P.R.412/93) - spessore mm 1 ** diam. esterno mm 12 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... (E) [SAR23_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... (E) [SAR23_PR.0041.0002.0002] TUBO IN RAME con rivestimento in gomma spugnosa secondo Legg ... (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01791 - Incidenza Manodopera 0.52	ora ora m ora	0,00200 0,00100 1,00000 0,00200	52,83 52,83 7,75 26,41	0,11 0,05 7,75 0,05	NL/AT NL/AT MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (7.96) euro				7,96 1,19	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (9.15) euro				9,15 0,92	
	<b>T O T A L E euro</b>	m			10,07	
Nr. 282 SAR23_SL.0 038.0002.00 05	TUBO IN RAME con rivestimento in gomma spugnosa secondo Legge 10/91 e relativo decreto di attuazione (D.P.R.412/93) - spessore mm 1 diam. esterno mm 18 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... (E) [SAR23_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... (E) [SAR23_PR.0041.0002.0005] TUBO IN RAME con rivestimento in gomma spugnosa secondo Legg ... (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02924 - Incidenza Manodopera 0.32	ora ora m ora	0,00200 0,00100 1,00000 0,00200	52,83 52,83 12,78 26,41	0,11 0,05 12,78 0,05	NL/AT NL/AT MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (12.99) euro				12,99 1,95	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (14.94) euro				14,94 1,49	
	<b>T O T A L E euro</b>	m			16,43	
<b>A R I P O R T A R E</b>						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.	
				unitario	TOTALE		
<b>R I P O R T O</b>							
Nr. 283 SAR23_SL.0 038.0002.00 06	TUBO IN RAME con rivestimento in gomma spugnosa secondo Legge 10/91 e relativo decreto di attuazione (D.P.R.412/93) - spessore mm 1 diam. esterno mm 22 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... (E) [SAR23_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... (E) [SAR23_PR.0041.0002.0006] TUBO IN RAME con rivestimento in gomma spugnosa secondo Legg ... (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.0365 - Incidenza Manodopera 0.26	ora ora m ora	0,00200 0,00100 1,00000 0,00200	52,83 52,83 16,01 26,41	0,11 0,05 16,01 0,05	NL/AT NL/AT MAT/PR MDO/RU	
					Sommano euro	16,22	
					Spese Generali 15.00% * (16.22) euro	2,43	
					Sommano euro	18,65	
					Utili Impresa 10% * (18.65) euro	1,87	
					<b>T O T A L E euro</b>	<b>20,52</b>	
Nr. 284 SAR23_SL.0 041.0001.00 01	Idrante antincendio a parete ad incasso DN 45, completo di: cassetta da incasso DN 45 dimensioni cm 56x36x15 in acciaio verniciato grigio o rosso con aperture di alimentazione laterali preincise nella lamiera, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione flessibile DN 45 UNI 9487:2006 lunghezza 20 m certificata dal Ministero dell'Interno, raccordi UNI 804:2020 in ottone EN 1982:2017, rubinetto idrante filettato 1" ½ - UNI 45 PN 12 in ottone EN 1982:2017, lancia frazionatrice 12 mm UNI EN 671-1:2012 e UNI EN 671-2:2012, selletta por- tamanichetta. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... (E) [SAR23_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... (E) [SAR23_PR.0045.0001.0001] Idrante antincendio a parete ad incasso DN 45, completo di: ... (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.40844 - Incidenza Manodopera 0.58	ora ora cad. ora	0,20000 0,05000 1,00000 0,05000	52,83 52,83 167,00 26,41	10,57 2,64 167,00 1,32	NL/AT NL/AT MAT/PR MDO/RU	
					Sommano euro	181,53	
					Spese Generali 15.00% * (181.53) euro	27,23	
					Sommano euro	208,76	
					Utili Impresa 10% * (208.76) euro	20,88	
					<b>T O T A L E euro</b>	<b>229,64</b>	
Nr. 285 SAR23_SL.0 041.0003.00 03	GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi filettati in ottone per 2 idranti, diametro 2+1/2" <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... (E) [SAR23_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... (E) [SAR23_PR.0045.0003.0003] GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA IN LINEA PN 12 FILETTATO CON ATTACCO ... (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.60211 - Incidenza Manodopera 0.39	ora ora cad. ora	0,20000 0,05000 1,00000 0,05000	52,83 52,83 253,08 26,41	10,57 2,64 253,08 1,32	NL/AT NL/AT MAT/PR MDO/RU	
					Sommano euro	267,61	
<b>A R I P O R T A R E</b>						267,61	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				267,61	
	Spese Generali 15.00% * (267.61) euro				40,14	
	Sommano euro				307,75	
	Utili Impresa 10% * (307.75) euro				30,78	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad.			338,53	
Nr. 286 SAR23_SL.0 041.0004.00 13	Cartello indicatore conforme D.M. 17/01/2018 n. 81, dimensioni circa mm 300x250. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... (E) [SAR23_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... (E) [SAR23_PR.0045.0005.0013] Cartello indicatore conforme D.M. 17/01/2018 n. 81, dimensio ... (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03182 - Incidenza Manodopera 7.38	ora ora cad. ora	0,10000 0,02500 1,00000 0,05000	52,83 52,83 6,22 26,41	5,28 1,32 6,22 1,32	NL/AT NL/AT MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro				14,14	
	Spese Generali 15.00% * (14.14) euro				2,12	
	Sommano euro				16,26	
	Utili Impresa 10% * (16.26) euro				1,63	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad.			17,89	
Nr. 287 SAR23_SL.0 044.0001.00 04	PLUVIALE IN PVC a sezione circolare, colore grigio/marrone, compresa incidenza curve, braghe e collari con tassello diam.100 m/m <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... (E) [SAR23_AT.0005.0016.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... (E) [SAR23_AT.0005.0016.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... (E) [SAR23_PR.0001.0006.0003] PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE (E) [SAR23_PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo (E) [SAR23_PR.0052.0001.0004] PLUVIALE IN PVC a sezione circolare, colore grigio/marrone, ... (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02521 - Incidenza Manodopera 0.17	ora ora ora cad. cad. m ora	0,00050 0,00460 0,00050 0,00230 0,84000 1,00000 0,00090	46,95 59,91 59,91 16,28 0,01 10,80 26,41	0,02 0,28 0,03 0,04 0,01 10,80 0,02	NL/AT NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro				11,20	
	Spese Generali 15.00% * (11.20) euro				1,68	
	Sommano euro				12,88	
	Utili Impresa 10% * (12.88) euro				1,29	
	<b>T O T A L E euro</b>	m			14,17	
Nr. 288 SAR23_SL.0 045.0001.00 01	ADESIVO IN POLVERE A BASE DI LEGANTI IDRAULICI per pavimenti e rivestimenti ceramici su intonaci e massetti cementizi, sia interni che esterni <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... (E) [SAR23_AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ...	ora ora	0,00010 0,00040	46,95 65,55	0,00 0,03	NL/AT NL/AT
	<b>A R I P O R T A R E</b>				0,03	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				0,03	
	(E) [SAR23_AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ...	ora	0,00010	65,55	0,01	NL/AT
	(E) [SAR23_PR.0054.0001.0001] ADESIVO IN POLVERE A BASE DI LEGANTI IDRAULICI per pavimenti ...	kg	1,00000	0,67	0,67	MAT/PR
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.0016 - Incidenza Manodopera 0.88	ora	0,00030	26,41	0,01	MDO/RU
	Sommano euro				0,72	
	Spese Generali 15.00% * (0.72) euro				0,11	
	Sommano euro				0,83	
	Utali Impresa 10% * (0.83) euro				0,08	
	<b>T O T A L E euro</b>	kg			0,91	
Nr. 289 SAR23_SL.0 048.0001.00 05	FINESTRA O PORTAFINESTRA IN ALLUMINIO ANODIZZATO serie 62 INT. a giunto aperto, con taglio termico, completa di controtelaio metallico e vetrocamera 4-9-4, misurata lordo telaio con minimo di fatturazione m <sup>2</sup> 1,75 Alluminio elettrocolorato <b>E L E M E N T I:</b>					
	(E) [SAR23_AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ...	ora	0,03330	46,95	1,56	NL/AT
	(E) [SAR23_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ...	ora	0,03330	52,83	1,76	NL/AT
	(E) [SAR23_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ...	ora	0,03330	52,83	1,76	NL/AT
	(E) [SAR23_PR.0059.0001.0004] FINESTRA O PORTAFINESTRA IN ALLUMINIO ANODIZZATO a giunto ce ...	m <sup>2</sup>	1,00000	515,43	515,43	MAT/PR
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.17906 - Incidenza Manodopera 0.53	ora	0,13330	26,41	3,52	MDO/RU
	Sommano euro				524,03	
	Spese Generali 15.00% * (524.03) euro				78,60	
	Sommano euro				602,63	
	Utali Impresa 10% * (602.63) euro				60,26	
	<b>T O T A L E euro</b>	m <sup>2</sup>			662,89	
Nr. 290 SAR23_SL.0 051.0002.00 04	PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione fumi freddi, rostro di tenuta lato cerniera, soglia mobile, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 2000x2150 mm <b>E L E M E N T I:</b>					
	(E) [SAR23_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ...	ora	0,50000	52,83	26,42	NL/AT
	(E) [SAR23_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ...	ora	0,12500	52,83	6,60	NL/AT
	(E) [SAR23_PR.0063.0003.0012] PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, a due ante tamburate in lamiera pr ...	cad.	1,00000	706,13	706,13	MAT/PR
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.67793 - Incidenza Manodopera 0.7	ora	0,25000	26,41	6,60	MDO/RU
	Sommano euro				745,75	
	Spese Generali 15.00% * (745.75) euro				111,86	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				857,61	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				857,61	
	Sommano euro				857,61	
	Utili Impresa 10% * (857.61) euro				85,76	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad.			943,37	
Nr. 291 SAR23_SL.0 054.0003.00 55	CONTROSOFFITTO ISPEZIONABILE REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN GESSO ALLEGGERITO, con struttura semi-nascosta da 24 mm, resistenza al fuoco REI 120, dimensioni 600x600 mm, con diversi tipi di finitura: fessurata, granulata, con microperforazioni, a quadrotti, con decoro geometrico o con scanalature ondulate parallele. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... (E) [SAR23_AT.0005.0016.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... (E) [SAR23_AT.0005.0016.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... (E) [SAR23_PR.0067.0001.0031] CONTROSOFFITTO ISPEZIONABILE REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN ... (E) [SAR23_PR.0067.0002.0001] STRUTTURA DI SOSTEGNO in lamiera di acciaio pendini di sospe ... (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.04485 - Incidenza Manodopera 2.62	ora ora ora m <sup>2</sup> cad. ora	0,01250 0,02500 0,01250 1,00000 5,00000 0,02500	46,95 59,91 59,91 10,79 1,13 26,41	0,59 1,50 0,75 10,79 5,65 0,66	NL/AT NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro				19,94	
	Spese Generali 15.00% * (19.94) euro				2,99	
	Sommano euro				22,93	
	Utili Impresa 10% * (22.93) euro				2,29	
	<b>T O T A L E euro</b>	m <sup>2</sup>			25,22	
Nr. 292 SAR23_SL.0 058.0001.00 02	CASSETTA DA INCASSO, in plastica, completa di accessori <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... (E) [SAR23_AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... (E) [SAR23_PR.0070.0003.0006] CASSETTA DA INCASSO, in plastica, completa di accessori (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.39365 - Incidenza Manodopera 0.95	ora ora cad. ora	0,06000 0,04000 1,00000 0,08000	65,55 65,55 166,29 26,41	3,93 2,62 166,29 2,11	NL/AT NL/AT MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro				174,95	
	Spese Generali 15.00% * (174.95) euro				26,24	
	Sommano euro				201,19	
	Utili Impresa 10% * (201.19) euro				20,12	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad.			221,31	
Nr. 293 SL.0003.000 1.0001	SABBIA FINE LAVATA (0-3) <b>E L E M E N T I:</b> (E) [AT.0001.0001.0005] TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggi ... (E) [PR.0002.0001.0001] SABBIA FINE LAVATA (0-3) ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.07543 - Incidenza Manodopera 0	viaggi m <sup>3</sup>	0,05000 1,00000	138,72 26,59	6,94 26,59	NL/AT MAT/PR
	<b>A R I P O R T A R E</b>				33,53	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				33,53	
	Sommano euro				33,53	
	Spese Generali 15.00% * (33.53) euro				5,03	
	Sommano euro				38,56	
	Utili Impresa 10% * (38.56) euro				3,86	
	<b>T O T A L E euro</b>	m <sup>3</sup>			42,42	
Nr. 294 SL.0004.000 1.0001	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cemen- teria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta <b>E L E M E N T I:</b> (E) [AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... (E) [AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... (E) [PR.0003.0001.0001] CEMENTO R.32,5 in sacchi + pallets (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.53309 - Incidenza Manodopera 2.2	ora ora t ora	0,68750 0,12500 1,00000 0,25000	65,89 65,89 176,79 26,41	45,30 8,24 176,79 6,60	NL/AT NL/AT MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro				236,93	
	Spese Generali 15.00% * (236.93) euro				35,54	
	Sommano euro				272,47	
	Utili Impresa 10% * (272.47) euro				27,25	
	<b>T O T A L E euro</b>	t			299,72	
Nr. 295 SL.0005.000 3.0001	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m <sup>3</sup> 1.00 di sabbia <b>E L E M E N T I:</b> (E) [AT.0004.0001.0006] MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione ... (E) [PR.0001.0001.0001] ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) (A) [SL.0003.0001.0001] SABBIA FINE LAVATA (0-3) (A) [SL.0004.0001.0001] CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cemen- teria in sacchi, ... di cui MDO/RU= 2.20%; MAT/PR= 58.99%; ATT/AT= 17.86%; ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.42769 - Incidenza Manodopera 16.89	ora m <sup>3</sup> cad. ora ora ora ora m <sup>3</sup> t	0,66670 0,15000 1,00000 0,66670 0,66670 0,66670 0,02500 1,00000 0,40000	35,46 1,11 0,01 29,30 26,41 33,08 33,53 236,93	23,64 0,17 0,01 19,53 17,61 0,83 33,53 94,77	NL/AT MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU AN AN
	Sommano euro				190,09	
	Spese Generali 15.00% * (190.09) euro				28,51	
	Sommano euro				218,60	
	Utili Impresa 10% * (218.60) euro				21,86	
	<b>T O T A L E euro</b>	m <sup>3</sup>			240,46	
Nr. 296 SL.0005.000 7.0001	MALTA ESPANSIVA di consistenza fluida per l'ancoraggio di tirafondi, strutture metalliche, macchinari <b>E L E M E N T I:</b> (E) [AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... (E) [AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... (E) [PR.0001.0006.0003] PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE (E) [PR.0004.0004.0003] MALTA ESPANSIVA di consistenza fluida per l'ancoraggio di ti ...	ora ora cad. kg	0,00160 0,00020 0,00080 1,00000	49,10 49,10 15,13 4,07	0,08 0,01 0,01 4,07	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR
	<b>A R I P O R T A R E</b>				4,17	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				4,17	
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00943 - Incidenza Manodopera 0.4	ora	0,00080	26,41	0,02	MDO/RU
	Sommano euro				4,19	
	Spese Generali 15.00% * (4.19) euro				0,63	
	Sommano euro				4,82	
	Utili Impresa 10% * (4.82) euro				0,48	
	<b>T O T A L E euro</b>	kg			5,30	
Nr. 297 SL.0006.000 3.0004	LAMIERE zincate, piane e ondulate spessori vari, prezzo medio <b>E L E M E N T I:</b> (E) [AT.0005.0016.0007] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... (E) [AT.0005.0016.0007] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... (E) [PR.0006.0003.0005] LAMIERE zincate, piane e ondulate spessori vari, prezzo medi ... (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00329 - Incidenza Manodopera 1.85	ora ora kg ora	0,00070 0,00030 1,00000 0,00130	59,17 59,17 4,23 26,41	0,04 0,02 4,23 0,03	NL/AT NL/AT MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro				4,32	
	Spese Generali 15.00% * (4.32) euro				0,65	
	Sommano euro				4,97	
	Utili Impresa 10% * (4.97) euro				0,50	
	<b>T O T A L E euro</b>	kg			5,47	
Nr. 298 SL.0006.000 4.0001	CHIODI (punte piane), misure varie <b>E L E M E N T I:</b> (E) [AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... (E) [AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... (E) [PR.0006.0005.0004] CHIODI (punte piane), misure varie (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00441 - Incidenza Manodopera 0.75	ora ora kg ora	0,00200 0,00030 1,00000 0,00070	49,10 49,10 1,83 26,41	0,10 0,01 1,83 0,02	NL/AT NL/AT MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro				1,96	
	Spese Generali 15.00% * (1.96) euro				0,29	
	Sommano euro				2,25	
	Utili Impresa 10% * (2.25) euro				0,23	
	<b>T O T A L E euro</b>	kg			2,48	
Nr. 299 SL.0007.000 1.0001	DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno <b>E L E M E N T I:</b> (E) [AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... (E) [AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... (E) [PR.0001.0006.0003] PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE (E) [PR.0007.0001.0001] DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.0158	ora ora cad. kg ora	0,00030 0,00170 0,00170 1,00000 0,00070	43,63 49,10 15,13 6,88 26,41	0,01 0,08 0,03 6,88 0,02	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MDO/RU
	<b>A R I P O R T A R E</b>				7,02	



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				7,02	
	- Incidenza Manodopera 0.21					
	Sommano euro				7,02	
	Spese Generali 15.00% * (7.02) euro				1,05	
	Sommano euro				8,07	
	Utili Impresa 10% * (8.07) euro				0,81	
	<b>T O T A L E euro</b>	kg			8,88	
Nr. 300 SL.0008.000 1.0001	TRAVI ABETE U.T. misure varie <b>E L E M E N T I :</b> (E) [AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... (E) [AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... (E) [PR.0008.0001.0001] TRAVI ABETE U.T. misure varie (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.92995 - Incidenza Manodopera 2.02	ora ora m³ ora	0,30000 0,10000 1,00000 0,40000	65,89 65,89 376,39 26,41	19,77 6,59 376,39 10,56	NL/AT NL/AT MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro				413,31	
	Spese Generali 15.00% * (413.31) euro				62,00	
	Sommano euro				475,31	
	Utili Impresa 10% * (475.31) euro				47,53	
	<b>T O T A L E euro</b>	m³			522,84	
Nr. 301 SL.0008.000 1.0002	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm <b>E L E M E N T I :</b> (E) [AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... (E) [AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... (E) [PR.0008.0001.0002] TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lu ... (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.26569 - Incidenza Manodopera 1.48	ora ora m³ ora	0,30000 0,10000 1,00000 0,40000	65,89 65,89 525,61 26,41	19,77 6,59 525,61 10,56	NL/AT NL/AT MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro				562,53	
	Spese Generali 15.00% * (562.53) euro				84,38	
	Sommano euro				646,91	
	Utili Impresa 10% * (646.91) euro				64,69	
	<b>T O T A L E euro</b>	m³			711,60	
Nr. 302 SL.0010.000 1.0001	POZZETTO prefabbricato SERIE NORMALE in cls vibrato, senza sifone e senza copertina, dimensioni interne 30x30x30 <b>E L E M E N T I :</b> (E) [AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... (E) [AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... (E) [PR.0010.0001.0001] POZZETTO prefabbricato in cls. vibrato, senza sifone e senza ... (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.08749 - Incidenza Manodopera 2.15	ora ora cad. ora	0,35000 0,02000 1,00000 0,04000	65,89 65,89 13,45 26,41	23,06 1,32 13,45 1,06	NL/AT NL/AT MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro				562,53	
	Spese Generali 15.00% * (562.53) euro				84,38	
	Sommano euro				646,91	
	Utili Impresa 10% * (646.91) euro				64,69	
	<b>T O T A L E euro</b>	m³			711,60	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				38,89	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				38,89	
	Sommano euro				38,89	
	Spese Generali 15.00% * (38.89) euro				5,83	
	Sommano euro				44,72	
	Utili Impresa 10% * (44.72) euro				4,47	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad.			49,19	
Nr. 303 SL.0011.000 1.0003	POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC ANTISCHOCK, CARRABILE, senza coperchio, predisposto per la sifonatura e l'innesto di tubi sui quattro lati dimensioni 40x40x40 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... (E) [AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... (E) [PR.0011.0001.0003] POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC ANTISCHOCK, CARRABILE, senza c ... (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.08132 - Incidenza Manodopera 1.2	ora ora cad. ora	0,08330 0,02080 1,00000 0,02080	49,10 49,10 30,48 26,41	4,09 1,02 30,48 0,55	NL/AT NL/AT MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro				36,14	
	Spese Generali 15.00% * (36.14) euro				5,42	
	Sommano euro				41,56	
	Utili Impresa 10% * (41.56) euro				4,16	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad.			45,72	
Nr. 304 SL.0036.000 7.0001.a	INDURENTE - IMPERMEABILIZZANTE - antibatterico, incolore a base di polimero acrilico granulare, per protezione di pareti, etc.. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [AT.0005.0016.0006] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... (E) [AT.0005.0016.0006] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... (E) [PR.0001.0006.0003] PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE (E) [PR.0048.0007.0001] INDURENTE - IMPERMEABILIZZANTE- antibatterico, incolore a ba ... (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05957 - Incidenza Manodopera 0.1	ora ora cad. 1 ora	0,00270 0,00070 0,00130 1,00000 0,00130	50,54 50,54 15,13 26,25 26,41	0,14 0,04 0,02 26,25 0,03	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro				26,48	
	Spese Generali 15.00% * (26.48) euro				3,97	
	Sommano euro				30,45	
	Utili Impresa 10% * (30.45) euro				3,05	
	<b>T O T A L E euro</b>	1			33,50	
Nr. 305 SL.0045.000 2.0001	ADESIVO POLIURETANICO BICOMPONENTE PER PAVIMENTI IN GOMMA, PVC, MOQUETTE; ANCHE PER ESTERNO <b>E L E M E N T I:</b> (E) [AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... (E) [AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... (E) [AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... (E) [PR.0054.0002.0001] ADESIVO POLIURETANICO BICOMPONENTE PER	ora ora ora	0,00010 0,00040 0,00010	43,63 60,92 60,92	0,00 0,02 0,01	NL/AT NL/AT NL/AT
	<b>A R I P O R T A R E</b>				0,03	



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
<b>RIPORTO</b>						
<b><u>COSTI ELEMENTARI</u></b>						
Nr. 306 02.24.05	Costo di n.1 maniglione verticale da parete a parete delle dimensioni di cm.180, in metallo, verniciato con smalti atossici a caldo.	euro	cadauno		87,50	MAT/PR
Nr. 307 02.24.05.c	Costo di n.1 accessori per bagni pubblici (portarotolo, portascopino, etc), in metallo verniciato con smalti atossici	euro	cadauno		52,92	MAT/PR
Nr. 308 55000- 741APO.P	Lampeggiante per installazione a parete categoria W-2,5-7 (altezza installazione 2,5m e 7m lato della base quadrata del volume di copertura del cuboide) dotato di luce led bianca ad alta sensibilità e frequenza a 1 Hz, alimentazione da loop FX-ALC, grado di protezione IP23D, rispondente alla normativa EN54-23. La base di montaggio (non inclusa) può essere standard oppure dotata di sirena per realizzare un dispositivo di segnalazione ottica/acustica. Luce bianca con corpo rosso.	euro	cad.		287,25	---
Nr. 309 a22005.b.pr	FACCIATA CONTINUA (tipo Twin System EW 500 o similare), realizzata mediante montanti e traversi, completa delle parti apribili indicate in progetto, compreso carter di chiusura laterali in lamiera pressopiegata, riempimento in vetro tipologia 33.1/18/33.1 B.E. - 44.1/18/44.1 B.E. data in opera, con la vetratura, secondo le prescrizioni della ditta produttrice. Come da preventivo allegato.	euro	mq		288,00	---
Nr. 310 aa.0026	TIPOLOGIA Porta interna in Alluminio-HPL per Scuole e Ospedali. 80x210.	euro	cadauno		256,60	MAT/PR
Nr. 311 aa.0027	TIPOLOGIA Porta interna in Alluminio-HPL per Scuole e Ospedali. 90x210.	euro	cadauno		329,65	MAT/PR
Nr. 312 aa.011	Pavimentazione in linoleum in teli di spessore 2,5 mm, tipo Marmoleum Marbled o similare in colore a scelta D.L., composto da olio di lino ossidato, resine naturali, farina di legno, pigmenti e riempitivi inerti, con supporto in tela di juta. La superficie avrà un inish protettivo di fabbrica ad alta resistenza all'abrasione, ripristinabile, denominato "Topshield Pro", consistente in un doppio strato trattato con raggi UV. Il primo strato, flessibile ed elastico funge da primer e grazie al trattamento ai raggi UV crea un legame indissolubile con il linoleum. Il secondo strato è un finish superficiale duro e trasparente che, senza alterare le colorazioni naturali, conferisce ottima resistenza a sporco, graffi e macchie. Topshield Pro non richiede l'applicazione di cere metallizzate. Marmoleum Marbled è progettato e fabbricato in Europa usando il 100% di energia verde. Pavimento a impatto ambientale neutro. La pavimentazione dovrà soddisfare la norma EN 686, EN 14041 e possedere il marchio CE. L'unità produttiva dovrà essere certificata ISO 9001 e 14001. La posa e manutenzione della pavimentazione dovranno essere conformi alla normativa UNI 11515-1 2020	euro	mq		12,49	MAT/PR
Nr. 313 aa.011.5	Cordolo di saldatura da 50 mtl.	euro	cadauno		47,95	MAT/PR
Nr. 314 AT.0001.000 1.0005	TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggia e scarico con ribaltabile, con autocarro cassonato da 20 a 22 m³ con percorrenza cava-cantiere entro 30 km	euro	viaggi		138,72	NL/AT
Nr. 315 AT.0002.000 1.0007	MARTELLLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione peso Kg 500 montato su ESCAVATORE da 12000kg 84HP	euro	ora		35,70	NL/AT
Nr. 316 AT.0004.000 1.0006	MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione, con vasca a fondo rinforzato, compresi i consumi e gli oneri di manutenzione ma escluso l'operatore vasca da 1.500 peso macine Kg.250 kW 4	euro	ora		35,46	NL/AT
Nr. 317 AT.0005.000 1.0002	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi	euro	ora		2,75	NL/AT
<b>A RIPORTARE</b>						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
R I P O R T O						
Nr. 318 AT.0005.000 1.0003	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SEGA CIRCOLARE elettrica a banco	euro	ora		3,29	NL/AT
Nr. 319 AT.0005.000 1.0010	MARTELLLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg.500 montato su ESCAVATORE DA 122 HP	euro	ora		100,47	NL/AT
Nr. 320 AT.0005.000 3.0001	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	euro	ora		43,63	NL/AT
Nr. 321 AT.0005.000 3.0002	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg	euro	ora		49,15	NL/AT
Nr. 322 AT.0005.000 3.0005	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	euro	ora		83,30	NL/AT
Nr. 323 AT.0005.000 3.0008	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	euro	ora		96,52	NL/AT
Nr. 324 AT.0005.001 3.0002	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 84) peso 125 q.li	euro	ora		77,08	NL/AT
Nr. 325 AT.0005.001 3.0003	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 122) peso 150 q.li	euro	ora		87,58	NL/AT
Nr. 326 AT.0005.001 6.0001	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	euro	ora		49,10	NL/AT
Nr. 327 AT.0005.001 6.0003	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	euro	ora		60,92	NL/AT
Nr. 328 AT.0005.001 6.0005	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t	euro	ora		92,20	NL/AT
Nr. 329 AT.0005.001 6.0006	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	euro	ora		50,54	NL/AT
Nr. 330 AT.0005.001 6.0007	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 3,0 t	euro	ora		59,17	NL/AT
Nr. 331 AT.0005.001 6.0008	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	euro	ora		65,89	NL/AT
Nr. 332 IMP.EL.RO NZ.AL.PR	ALIMENTATORE PER RONZATORE ELETTRONICO 12V ac 0.9 VA 12V dc 0,5W 70dB tipo BTicino AM5045EL, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato dentro scatola stagna da incasso in resina IP 40 e completo di placca in resina o alluminio anodizzato,					
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
R I P O R T O						
	compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie.	euro	cad.		24,47	---
Nr. 333 IMP.EL.RO NZ.PR	RONZATORE ELETTRONICO 12V ac 0.9 VA 12V dc 0,5W 70dB tipo BTicino AM5045EL, colore bianco, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 e completo di placca in resina o alluminio anodizzato, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie.	euro	cad.		20,04	---
Nr. 334 LSS100200_ PEM.PR	SpaceLYnk webserver e controllore logico. Consente di configurare e visualizzare la soluzione domotica KNX, integrata con sistemi a protocollo Modbus (con utilizzo di modelli Modbus preconfigurati (31 dispositivi), BacNET (2000 punti), ed EnOcean. Offre funzione di interfaccia utente per controllo (con piantine personalizzate oppure con visualizzazione a widget) e gestione delle funzioni, funzione gateway per la comunicazione tra dispositivi, memoria, analisi e invio dati, controllo eventi via e-mail in caso di problemi. Integrazione con dispositivi di terze parti su RS-232 (IR,AV), programmazione, streaming telecamere, registro dati con andamenti, controllo da locale o remoto del sistema con connessione su porta ethernet. Certificazione BACnet - "BACnet Application Specific Controller (B-ASC)" Alimentazione: 24 Vcc, 2 W Larghezza dispositivo: 3 moduli, circa 54 mm PRODUTTORE SCHNEIDER ELECTRIC Attività di engineering per configurazione sistema Space Lynk.	euro	cad.		2301,66	---
Nr. 335 MTN630819 _PEM.PR	Rilevatore di movimento KNX per interni, montaggio a soffitto, colore bianco. Consente di rilevare movimenti in ambiente interno, comandando l'illuminazione, gli oscuranti, il riscaldamento. I comandi possono funzionare in contemporanea. Il dispositivo monitora continuamente la luminosità del locale, se l'illuminazione è sufficiente il dispositivo spegne le luci artificiali (anche in presenza di persone). Valore luminosità effettivo, rilevato con sensore di luce intera/esterna. Correzione del valore effettivo. Angolo rilevamento: 360°. Portata: 7mt di raggio. Altezza di montaggio: 2,5mt. Numero di livelli: 6. Numero zone: 136 con 544 segmenti di commutazione Sensibilità: sensore di luce interna a regolazione continua da circa 10 a 2000 lux. Sensore di luce esterna tramite KNX Dispositivo configurabile con software ETS ed eConfigure KNX di Schneider Electric. PRODUTTORE SCHNEIDER ELECTRIC Attività di engineering per configurazione Modulo KNX.	euro	cad.		223,58	---
Nr. 336 MTN630919 _PEM.PR	Rilevatore KNX di presenza e luminosità IR con regolazione costante, colore bianco: consente di rilevare piccoli movimenti in ambiente interno, controllare illuminazione, oscuranti e riscaldamento in contemporanea. Controllo costante della luminosità richiesta, dimming e un secondo gruppo opzionale di illuminazione completano la possibilità di controllo della luminosità. Il ricevitore a infrarossi consente la modifica a distanza delle singole configurazioni, ed il comando di altri dispositivi KNX. Angolo rilevamento: 360°; portata: 7mt di raggio; altezza di montaggio: 2,5mt; numero di livelli: 6; numero zone: 136 con 544 segmenti di commutazione. Sensore di luce interna a regolazione continua da circa 10 a 2000 lux. Sensore di luce esterna tramite KNX. Dispositivo configurabile con software ETS ed eConfigure KNX di Schneider Electric. PRODUTTORE SCHNEIDER ELECTRIC Attività di engineering per configurazione sensore luminosità e presenza.	euro	cad.		235,74	---
Nr. 337 MTN6500- 0103.PR	Router SpaceLogic KNX/IP. Consente l'inoltro di telegrammi tra varie linee mediante LAN (IP) come dorsale rapida. Il dispositivo può inoltre essere utilizzato come interfaccia di comunicazione, al fine di collegare un PC al bus KNX. Il dispositivo supporta KNX Security. Come router KNX Secure il dispositivo consente l'accoppiamento di comunicazioni non sicure su KNX TP a una dorsale IP protetta. Per la funzionalità di interfaccia (tunneling) la sicurezza KNX impedisce l'accesso non autorizzato. Il router supporta fino a 8 canali di tunneling. Non occorre alimentazione supplementare oltre a quella del bus KNX. Montaggio su guide DIN E60715. Larghezza dispositivo: 1 modulo = 18mm circa PRODUTTORE SCHNEIDER ELECTRIC – ART. MTN6500-0103	euro	cad.		405,56	---
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
R I P O R T O						
Nr. 338 MTN6513- 1202.PR	Alimentatore KNX 640mA , con due uscite: KNX e 30 V CC per dispositivi aggiuntivi. Possono essere collegati in parallelo due alimentatori identici sulla stessa linea. L'alimentatore KNX dispone di un'uscita relè senza potenziale come contatto di segnalazione per i messaggi di funzionamento o di diagnostica. Tensione nominale: 220-240 V AC, 50/60 Hz Mezzo KNX: TP256 Tensione in uscita KNX: 28-31 V DC SELV Corrente di uscita: 640 mA (tutte le uscite) Larghezza dispositivo: 4 moduli = circa. 72 mm PRODUTTORE SCHNEIDER ELECTRIC – ART. MTN6513-1202	euro	cad.		262,38	---
Nr. 339 MTN670802 _PEM.PR	Interfaccia KNX pulsanti 2 canali: Genera una tensione di segnale interna per il collegamento di due pulsanti convenzionali o contatti flottanti, e per il collegamento diretto di due LED a bassa corrente. I conduttori misurano 30cm e possono essere prolungati max a 7,5mt. Si installa in una normale scatola da incasso. Consente di: commutazione, dimming, comando oscuranti, differenziazione tra pressione breve o prolungata, telegrammi lineari ad 8bit, scenari, contatore, funzione di disabilitazione, contatto di apertura/chiusura. Corrente di uscita: 2mA max Lunghezza max del cavo: 30 cm non schermato; estensibile fino a 7,5 mt con un cavo intrecciato non schermato. Dispositivo configurabile con software ETS e eConfigure KNX di Schneider Electric. PRODUTTORE SCHNEIDER ELECTRIC Attività di engineering per configurazione Modulo KNX.	euro	cad.		72,11	---
Nr. 340 MTN6725- 0101_PEM.P R	Gateway KNX DALI 2 Multi-Master, controllo individuale di 64 ECG e 8 sensori di presenza e luminosità DALI2 (EN 62386- 303 e EN 62386-304). Compatibile KNX Secure, DALI DT8 (Tunable White, RGB, XY e HSV, Dim to Warm), illuminazione di emergenza. Attività di engineering per configurazione Linea Dali.	euro	cad.		580,32	---
Nr. 341 NP.AI.01.PR	CURVA 4" a 90°	euro	cad.		11,40	---
Nr. 342 NP.AI.02.PR	CURVA 1"1/2 a 90°	euro	cad.		1,83	---
Nr. 343 NP.AI.03.PR	CURVA 3" a 90°	euro	cad.		6,33	---
Nr. 344 NP.AI.04.PR	TEE 4"-4"-1"1/2	euro	cad.		29,80	---
Nr. 345 NP.AI.05.PR	TEE 5"-5"-4"	euro	cad.		37,04	---
Nr. 346 NP.AI.06.PR	COLLARI VARIO DIAMETRO	euro	cad.		32,05	---
Nr. 347 NP.AI.90.PR	SERRANDA TAGLIAFUOCO, rettangolare a pala unica, delle dimensioni di mm. 150-400(b) x 150-200(a), munita di marcatura CE conforme alla Norma EN 15650:2010, certificata secondo EN 1366-2, classificata secondo EN 13501-3, classificata EI 120 S, cassa lunghezza 510 mm e flangia da 35 mm, completa di fusibile tarato a 72 °C e disgiuntore, otturatore in cartongesso e comando manuale	euro	cadauno		370,00	---
Nr. 348 NP.ALL.01.P R	Cavo Schermato Antincendio Guaina M16 Poliolefina LSZH termoplastica (CPR norme CEI 20-105). Conduttori 2XØ1,00 mm²; per alimentazione e segnali isolati G29 gomma ceramizzante, colori rosso e nero. Isolamento 2000 V a 50 Hz per 1 minuto Norma CEI 20-20. Resistenza 20Ω/Km. twistato a coppie. Tensione Conforme CEI 36762 C-4 (Uo=400V) Temperatura Esercizio -15°C+85°C. Guaina Esterna Rossa Antifiamma CEI 20-22 III (IEC60332-3).	euro	m		1,46	---
Nr. 349 NP.ALL.02.P R	Interfaccia LAN/TCP/IP per il collegamento della centrale esistente su una rete LAN.	euro	cad.		457,84	---
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
R I P O R T O						
Nr. 350 NP.ALL.04.P R	Ripetitore ottico fuori porta per indicare lo stato di allarme di un rivelatore installato nel controsoffitto o in ambienti nascosti.	euro	cad.		12,49	---
Nr. 351 NP.CL.RAD. 01.R4	RADIATORE DI ALLUMINIO PRESSOFUSO a elementi preassemblati in fabbrica in batterie di 4 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, valutati per singolo elemento interasse 500 mm - 147 W per elemento	euro	cad.		9,49	MAT/PR
Nr. 352 NP.CL.RAD. 02.PR.26	TUBO IN RAME con rivestimento in gomma spugnosa secondo Legge 10/91 e relativo decreto di attuazione (D.P.R.412/93) - spessore mm 1 diam.esterno mm 26	euro	m		14,15	MAT/PR
Nr. 353 NP.CL.RAD. 02.PR.28	TUBO IN RAME con rivestimento in gomma spugnosa secondo Legge 10/91 e relativo decreto di attuazione (D.P.R.412/93) - spessore mm 1 diam.esterno mm 28	euro	m		16,23	MAT/PR
Nr. 354 NP.CL.RAD. 04.PR	Batteria idronica di post-trattamento tipo Caleffi AIR171 ad acqua calda e/o fredda per canale circolare ed installazione a soffitto. Coibentata internamente, completa di vaschetta di raccolta della condensa. Utilizzabile per portare l'aria di immissione alla temperatura desiderata. Connessioni idroniche: 1/2".	euro	cad.		957,30	---
Nr. 355 NP.CL.T.12. 7.PR	TUBO IN RAME con rivestimento in gomma spugnosa secondo Legge 10/91 e relativo decreto di attuazione (D.P.R.412/93) - spessore mm 1 diam. esterno mm 12.7	euro	m		6,16	MAT/PR
Nr. 356 NP.CL.T.15. 09.PR	TUBO IN RAME con rivestimento in gomma spugnosa secondo Legge 10/91 e relativo decreto di attuazione (D.P.R.412/93) - spessore mm 1 diam. esterno mm 15.09	euro	m		8,16	MAT/PR
Nr. 357 NP.CL.T.19. 05.PR	TUBO IN RAME con rivestimento in gomma spugnosa secondo Legge 10/91 e relativo decreto di attuazione (D.P.R.412/93) - spessore mm 1 diam. esterno mm 19.05	euro	m		18,73	MAT/PR
Nr. 358 NP.CL.T.22. 2.PR	TUBO IN RAME con rivestimento in gomma spugnosa secondo Legge 10/91 e relativo decreto di attuazione (D.P.R.412/93) - spessore mm 1 diam.esterno mm 22.2	euro	m		12,44	MAT/PR
Nr. 359 NP.CL.T.6.3 5.PR	TUBO IN RAME con rivestimento in gomma spugnosa secondo Legge 10/91 e relativo decreto di attuazione (D.P.R.412/93) - spessore mm 1 diam. esterno mm 6.35	euro	m		2,58	MAT/PR
Nr. 360 NP.CL.T.9.5 2.PR	TUBO IN RAME con rivestimento in gomma spugnosa secondo Legge 10/91 e relativo decreto di attuazione (D.P.R.412/93) - spessore mm 1 diam. esterno mm 9.52	euro	m		4,91	MAT/PR
Nr. 361 NP.CL.VT.0 1.PR	Unità interna a console tipo Vitoclima 333-S CN3022M1. Motore DC inverter ad alta efficienza. Offre una soluzione intelligente per la retrocompatibilità con sistemi a ventilconvettore. Soluzione adatta a progetti con possibilità di montaggio a parete in spazi contenuti. Fornita con controllo wireless standard	euro	cad.		600,19	---
Nr. 362 NP.CL.VT.0 2.PR	Unità interna a console tipo Vitoclima 333-S CN3036M1. Motore DC inverter ad alta efficienza. Offre una soluzione intelligente per la retrocompatibilità con sistemi a ventilconvettore. Soluzione adatta a progetti con possibilità di montaggio a parete in spazi contenuti. Fornita con controllo wireless standard.	euro	cad.		650,97	---
Nr. 363 NP.CL.VT.0 3.PR	Fornitura e installazione di unità interna a parete tipo Vitoclima 333-S WV3015M2 - 1,5 kW	euro	cad.		503,62	---
Nr. 364 NP.CL.VT.0 4.PR	Controllo individuale a filo per unità interne di sistemi VRF, tipo VVRCXK46. Dotato di ricevitore per essere controllato da telecomando ad infrarossi. Dotato di funzione timer.	euro	cad.		67,43	---
Nr. 365 NP.CL.VT.0 5.PR	Fornitura e installazione di comando centralizzato tipo VCCCE52-24/FC. Permette di controllare fino a 256 unità interne. Schermo da 7" a cristalli liquidi ad alta risoluzione 1280x800, design elegante. E' possibile effettuare operazioni di controllo centralizzato, di gruppi					
A R I P O R T A R E						



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
R I P O R T O						
	di unità e creazione di fasce orarie personalizzate. Le unità interne possono essere rinominate e la loro visualizzazione personalizzata.	euro	cad.		1082,17	---
Nr. 366 NP.CL.VT.0 6.PR	Fornitura e posa in opera di diramazione a Y per unità interne VRF tipo mod. FQ02/A	euro	cad.		228,09	---
Nr. 367 NP.CL.VT.0 7.PR	Fornitura e posa in opera di collettore di derivazione a T per unità interne VRF tipo mod. FQ18/H1	euro	cad.		339,63	---
Nr. 368 NP.CL.VT.0 8.PR	Fornitura e posa in opera di diramazione a Y per unità interne VRF tipo mod. FQ01B/A	euro	cad.		117,37	---
Nr. 369 NP.CL.VT.0 9.PR	Fornitura e posa in opera di collettore di derivazione a T per unità interne VRF tipo mod. FQ14/H1	euro	cad.		278,87	---
Nr. 370 NP.CL.VT.1 0.PR	Vitoclima 333-S EU-OV3280TS2 Lunghezza totale delle tubazioni: 300 m Lunghezza delle tubazioni tra l'unità esterna e l'unità interna più distante: 120 m Massimo dislivello unità esterna-unità interna: 40 m Massimo dislivello tra unità interne: 15 m	euro	cad.		6900,07	---
Nr. 371 NP.CL.VT.1 1.PR	KIT PIEDINI ANTIVIBRANTI Fornitura e posa in opera di kit antivibrante tipo "Genius 1000"	euro	cad.		43,29	---
Nr. 372 NP.CL.VT.1 2.PR	Fornitura e posa in opera di adattatore Cu Adattatore Cu su distribuzione unità interne	euro	cad.		55,77	---
Nr. 373 NP.CL.VT.1 3.PR	Primo Avviamento	euro	cad.		747,14	---
Nr. 374 NP.CLIMA.0 1.PR	n.1 Pompa di calore Polivalente ad R410A con 2 compressori scroll e ventilatori assiali inverter, in versione silenziosa ad alta efficienza. Due circuiti frigoriferi indipendenti, per una massima affidabilità di funzionamento. Macchina per impianti idronici a 4 tubi. Primo avviamento gratuito da parte del Servizio Assistenza tecnica. Potenza frigorifera nominale 43 kW. Potenza termica nominale 46 kW. Alimentazione elettrica 400V-3-50Hz; n.1 Pompa bassa prevalenza+riserva; n.1 Pompa circuito recupero; n.1 Scheda di interfaccia RS-485 per sistemi di supervisione con protocollo MODBUS. L'accessorio AER485 permette l'interfacciamento delle schede elettroniche che equipaggiano le macchine Aermec delle serie RV - NW - NS - WS - WF - NXW - WRL ad una rete di comunicazione a distanza con standard elettrico RS485; n.1 Gruppo di antivibranti in gomma, da montare sotto al basamento dell'unità; n.1 Verniciatura batterie con polveri epossidiche per ambienti marini.	euro	a corpo		19108,66	---
Nr. 375 NP.CLIMA.0 2.PR	Centrale trattamento aria NCD1 avente caratteristiche tecnico costruttive come da specifica allegata NCD1B riferimento UTA 01 zona Triage - OBI	euro	cad.		22210,76	---
Nr. 376 NP.CLIMA.0 3.PR	Centrale trattamento aria NCD1 avente caratteristiche tecnico costruttive come da specifica allegata NCD1 riferimento UTA 02 zona Ambulatorio - TAC	euro	cad.		20788,73	---
Nr. 377 NP.CLIMA.0 4.PR	Accumulo costruito in acciaio S 235 JR, privo di serpentine interne. Dotato di 7 manicotti in un unico lato disposti verticalmente, per avere la massima versatilità d'installazione.	euro	cad.		1831,36	---
Nr. 378 NP.CLIMA.0 5.PR	CIRCOLATORE tipo Grundfos MAGNA3 D 40-100 F 220 1x230V PN6/10	euro	cad.		4365,30	---
Nr. 379 NP.CLIMA.0 6.PR	CIRCOLATORE tipo Grundfos MAGNA3 D 32-40 F 220 1x230V PN6/10	euro	cad.		2352,47	---
Nr. 380	CIRCOLATORE tipo Grundfos MAGNA3 D 32-60 F 220 1x230V PN6/10					
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
R I P O R T O						
Nr. 381 NP.CRT.01. PR	Supervisore tipo COSTER YHC CWE YHC con licenza 200 PT. integrata	euro	cad.		2750,37	---
Nr. 382 NP.CRT.02. PR	REGOLAZIONE AUTOMATICA tipo COSTER, costituito dai seguenti componenti: n.1 ALM 1225 alimentatore barra DIN 12V-25W; n.1 YLC 880 regolatore multi configurabile - dotato di punti I/O a bordo con possibilità di espansione - comunicazione RS232/RS485 MODBUS - alim. 12V - 8 moduli DIN; n.1 SDC 020 scheda SD CARD 4GB cl. 4; n.1 CST 800 concentratore sonde per espansione ingressi segnali tipo PT1000/T5 - comunicazione MODBUS RTU su porta RS485 - alim. 12V; n.1 ESU 402 modulo di espansione 4AO-0-10V; n.1 ESP 442 espansore per YLC***ingressi/uscite.	euro	a corpo		1940,41	---
Nr. 383 NP.CRT.03. PR	Fornitura e installazione dei seguenti ELEMENTI IN CAMPO tipo COSTER: n.1 SAE 002 sonda temperatura aria esterna - segnale PT1000 - campo di temperatura -30..+40°C - IP54 montaggio a parete; n.4 STA 002 sonda temperatura canale aria PT1000; n.4 CT/RU-D sonda ambiente Modbus con display di visualizzazione valori - con manopola di ritaratura setpoint ambiente; n.4 VOBG 313 valvola a 3 vie ad otturatore DN15; n.1 VOBG 314 valvola a 3 vie ad otturatore DN15; n.4 CLNV 254-0 servomotore lineare.	euro	a corpo		3742,64	---
Nr. 384 NP.CRT.04. PR	Fornitura e installazione di gateway per centrale trattamento aria - SURVEY EVO, tipo COSTER ADF 485 convertitore RTU/Modbus 250 devices.	euro	cad.		682,60	---
Nr. 385 NP.GM.01.P R	Tubazione di verghe di rame nudo 10x12 mm conforme alla 7396 - 1/2 per impianti gas medicali, privo di tracce di oli, grassi ed ogni tipo d'inquinante, con tappi alle estremità; in opera mediante saldobrasatura con lega d'argento con punto di fusione superiore a 450° C e cadmio inferiore allo 0,025%; la saldatura deve essere eseguita in presenza di gas inerte. Compreso l'onere dello staffaggio con supporti ogni 100 cm, posti in opera con tasselli in legno o chiodi a sparo o viti ad espansione secondo la natura della muratura e previo accordo con la D.L.; compresi i pezzi speciali, le etichette con colori e frecce indicanti il flusso; omologata per impianti gas medicali, in opera mediante saldatura con apporto di Castolin.	euro	m		23,06	---
Nr. 386 NP.GM.02.P R	Tubazione di verghe di rame nudo 12x14 mm conforme alla 7396 - 1/2 per impianti gas medicali, privo di tracce di oli, grassi ed ogni tipo d'inquinante, con tappi alle estremità; in opera mediante saldobrasatura con lega d'argento con punto di fusione superiore a 450° C e cadmio inferiore allo 0,025%; la saldatura deve essere eseguita in presenza di gas inerte. Compreso l'onere dello staffaggio con supporti ogni 100 cm, posti in opera con tasselli in legno o chiodi a sparo o viti ad espansione secondo la natura della muratura e previo accordo con la D.L.; compresi i pezzi speciali, le etichette con colori e frecce indicanti il flusso; omologata per impianti gas medicali, in opera mediante saldatura con apporto di Castolin. Non sono comprese tutte le opere murarie necessarie alle eventuali aperture delle tracce, ai fori ai ripristini con calce cementizia, alla finitura con tonachina lisciata o gesso a scelta della D.L., gli eventuali ponteggi, e compreso e compensato nel prezzo gli accessori di montaggio ed ogni altro onere e magistero.	euro	m		24,37	---
Nr. 387 NP.GM.03.P R	tubazione di verghe di rame nudo 14x16 mm conforme alla 7396 - 1/2 per impianti gas medicali, privo di tracce di oli,grassi ed ogni tipo d'inquinante, con tappi alle estremità; in opera mediante saldobrasatura con lega d'argento con punto di fusione superiore a 450° C e cadmio inferiore allo 0,025%; la saldatura deve essere eseguita in presenza di gas inerte. Compreso l'onere dello staffaggio con supporti ogni 100 cm, posti in opera con tasselli in legno o chiodi a sparo o viti ad espansione secondo la natura della muratura e previo accordo con la D.L.; compresi i pezzi speciali, le etichette con colori e frecce indicanti il flusso; omologata per impianti gas medicali, in opera mediante saldatura con apporto di Castolin. Non sono comprese tutte le opere murarie necessarie alle eventuali aperture delle tracce, ai fori ai ripristini con calce cementizia, alla finitura con tonachina lisciata o gesso a scelta della D.L., gli eventuali ponteggi, compresi e compensati nel prezzo gli accessori di montaggio ed ogni altro onere e magistero.	euro	m		26,56	---
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
R I P O R T O						
Nr. 388 NP.GM.04.P R	Tubazione di verghe di rame nudo 22X24 mm conforme alla 7396 - 1/2 per impianti gas medicali, privo di tracce di oli, grassi ed ogni tipo d'inquinante, con tappi alle estremità; in opera mediante saldobrasatura con lega d'argento con punto di fusione superiore a 450° C e cadmio inferiore allo 0,025%; la saldatura deve essere eseguita in presenza di gas inerte. Compreso l'onere dello staffaggio con supporti ogni 100 cm, posti in opera con tasselli in legno o chiodi a sparo o viti ad espansione secondo la natura della muratura e previo accordo con la D.L.; compresi i pezzi speciali, le etichette con colori e frecce indicanti il flusso; omologata per impianti gas medicali, in opera mediante saldatura con apporto di Castolin. Non sono comprese tutte le opere murarie necessarie alle eventuali aperture delle tracce, ai fori ai ripristini con calce cementizia, alla finitura con tonachina liscia o gesso a scelta della D.L., gli eventuali ponteggi, compresi e compensati nel prezzo gli accessori di montaggio ed ogni altro onere e magistero.	euro	m		33,77	---
Nr. 389 NP.GM.05.P R	Tubazione di verghe di rame nudo 32x34,4 mm conforme alla 7396 - 1/2 per impianti gas medicali, privo di tracce di oli, grassi ed ogni tipo d'inquinante, con tappi alle estremità; in opera mediante saldobrasatura con lega d'argento con punto di fusione superiore a 450° C e cadmio inferiore allo 0,025%; la saldatura deve essere eseguita in presenza di gas inerte. Compreso l'onere dello staffaggio con supporti ogni 100 cm, posti in opera con tasselli in legno o chiodi a sparo o viti ad espansione secondo la natura della muratura e previo accordo con la D.L.; compresi i pezzi speciali, le etichette con colori e frecce indicanti il flusso; omologata per impianti gas medicali, in opera mediante saldatura con apporto di Castolin. Non sono comprese tutte le opere murarie necessarie alle eventuali aperture delle tracce, ai fori ai ripristini con calce cementizia, alla finitura con tonachina liscia o gesso a scelta della D.L., gli eventuali ponteggi, compresi e compensati nel prezzo gli accessori di montaggio ed ogni altro onere e magistero.	euro	m		51,11	---
Nr. 390 NP.GM.06.P R	Tubazione di verghe di rame nudo 42X44,4 mm conforme alla 7396 - 1/2 per impianti gas medicali, privo di tracce di oli, grassi ed ogni tipo d'inquinante, con tappi alle estremità; in opera mediante saldobrasatura con lega d'argento con punto di fusione superiore a 450° C e cadmio inferiore allo 0,025%; la saldatura deve essere eseguita in presenza di gas inerte. Compreso l'onere dello staffaggio con supporti ogni 100 cm, posti in opera con tasselli in legno o chiodi a sparo o viti ad espansione secondo la natura della muratura e previo accordo con la D.L.; compresi i pezzi speciali, le etichette con colori e frecce indicanti il flusso; omologata per impianti gas medicali, in opera mediante saldatura con apporto di Castolin. Non sono comprese tutte le opere murarie necessarie alle eventuali aperture delle tracce, ai fori ai ripristini con calce cementizia, alla finitura con tonachina liscia o gesso a scelta della D.L., gli eventuali ponteggi, compresi e compensati nel prezzo gli accessori di montaggio ed ogni altro onere e magistero.	euro	m		59,47	---
Nr. 391 NP.GM.07.P R	Quadro Valvole Intercettazione VV.FF.	euro	cad.		399,99	---
Nr. 392 NP.GM.08.P R	Quadro Riduzione 2° St - doppio	euro	cad.		2780,11	---
Nr. 393 NP.GM.09.P R	Allarme acustico/luminoso, di segnalatore acustico/luminoso per esterno, indicante allarme generico su gas medicali.	euro	cad.		299,68	---
Nr. 394 NP.IE.EM.01 .PR	Apparecchio autonomo non permanente di illuminazione di emergenza a LED, per sistema di verifica centralizzata tipo Schneider OVA48512 Exw Smartled IP65 Dic 820lmSE 1h	euro	cad.		151,50	---
Nr. 395 NP.IE.EM.02 .PR	Fornitura di un sistema tipo Schneider Electric OVA53167 per la verifica centralizzata di apparecchi autonomi di emergenza composto da 2 elementi: Exiway.Smart Control e Control unit 128.	euro	cad.		544,41	---
Nr. 396 NP.IE.FG16 M16.25.PR	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 25 mm²	euro	m		10,88	---
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
R I P O R T O						
Nr. 397 NP.IE.FG16 M16.35.PR	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 35 mm²	euro	m		14,60	---
Nr. 398 NP.IE.FG16 M16.70.PR	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 70 mm²	euro	m		28,50	---
Nr. 399 NP.IE.Q.01. PR	01 QGPS - riferimento listino BTicino 2122 RR (sconto 30%)	euro	a corpo		3438,73	---
Nr. 400 NP.IE.Q.02. PR	02 QSM - riferimento listino BTicino 2122 RR (sconto 30%)	euro	a corpo		782,27	---
Nr. 401 NP.IE.Q.03. PR	03 QT - riferimento listino BTicino 2122 RR (sconto 30%)	euro	a corpo		2280,45	---
Nr. 402 NP.IE.Q.04. PR	04 QC - riferimento listino BTicino 2122 RR (sconto 30%)	euro	a corpo		8957,45	---
Nr. 403 NP.IE.SP.01. PR	CANALE A SEZIONE RETTANGOLARE IN LAMIERA DI ACCIAIO ZINCATO SENDZIMIR H=400 mm Canale portacavi realizzata in lamiera di acciaio zincato sendzimir di spessore minimo pari a 1.5 mm, piegata di altezza laterale pari a 100 mm, per sostegno di cavi, compresi il coperchio e i pezzi speciali quali le curve, le giunzioni, i fissaggi a mensola o a sospensione, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 40, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte.	euro	m		36,21	---
Nr. 404 NP.IE.SP.02. PR	Armadio rack 19" con apparati attivi per EVAC/DIFFUSIONE SONORA	euro	cad		3504,56	---
Nr. 405 NP.IE.SP.03. PR	Cavi dedicati microfonic, dati ecc. per impianto di diffusione sonora comprensivi di minuterie di collegamento, attestazioni, connettori e quant'altro necessario per il corretto collegamento degli apparati in campo.	euro	a corpo		91,57	---
Nr. 406 NP.IE.ST.01. PR	Interruttore a pedale, 2 posizioni, leva sicurezza (1 microinterruttore), N.O.+N.C., alluminio, senza riparo, compresi cavi di collegamento alla scatola di derivazione di pertinenza, compreso collegamento, accessori e quanto altro necessario per dare l'opera finita e perfettamente funzionante.	euro	cad.		161,98	---
Nr. 407 PAS600L.PR	EPS Universal B-Pas 24VDC 2DI	euro	cad.		403,20	---
Nr. 408 PC.DESKTO P.PR	PC Operatore con sistema operativo Windows di ultima generazione, compatibile con i requisiti minimi dei moduli software della soluzione SmartStruxure.	euro	cad.		1939,42	---
Nr. 409 PC.MONITO R24	Monitor da 24" per PC	euro	cad.		695,20	---
Nr. 410 PR.0001.000 1.0001	ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto	euro	m³		1,11	MAT/PR
Nr. 411 PR.0001.000 5.0013	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03	euro	t		10,50	MAT/PR
Nr. 412 PR.0001.000 6.0003	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	euro	cad.		15,13	MAT/PR
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
R I P O R T O						
Nr. 413 PR.0001.001 0.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	euro	cad.		0,01	MAT/PR
Nr. 414 PR.0001.001 0.0002	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	euro	cad.		1,05	MAT/PR
Nr. 415 PR.0001.001 1.0001	ONERI VARI, a stima	euro	cad.		0,01	MAT/PR
Nr. 416 PR.0001.001 1.0002	PEZZI SPECIALI, a stima	euro	cad.		0,01	MAT/PR
Nr. 417 PR.0001.001 1.0004	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima	euro	cad.		0,01	MAT/PR
Nr. 418 PR.0001.001 1.0008	ONERI VARI, a stima	euro	cad.		1,05	MAT/PR
Nr. 419 PR.0001.001 4.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	euro	cad.		0,01	MAT/PR
Nr. 420 PR.0001.001 4.0003	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	euro	cad.		0,01	MAT/PR
Nr. 421 PR.0001.001 4.0004	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	euro	cad.		1,05	MAT/PR
Nr. 422 PR.0001.001 4.0005	RACCORDI E RIDUZIONI, a corpo	euro	cad.		0,01	MAT/PR
Nr. 423 PR.0002.000 1.0001	SABBIA FINE LAVATA (0-3)	euro	m <sup>3</sup>		26,59	MAT/PR
Nr. 424 PR.0003.000 1.0001	CEMENTO R.32,5 in sacchi + pallets	euro	t		176,79	MAT/PR
Nr. 425 PR.0004.000 4.0003	MALTA ESPANSIVA di consistenza fluida per l'ancoraggio di tirafondi, strutture metalliche, macchinari	euro	kg		4,07	MAT/PR
Nr. 426 PR.0005.000 1.0002	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE NON STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m <sup>3</sup> entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 10 N/mm <sup>2</sup> a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	euro	m <sup>3</sup>		126,12	MAT/PR
Nr. 427 PR.0005.000 1.0003	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE NON STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m <sup>3</sup> entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 15 N/mm <sup>2</sup> a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	euro	m <sup>3</sup>		129,44	MAT/PR
Nr. 428 PR.0005.000 2.0005	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m <sup>3</sup> entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm <sup>2</sup> e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206:2021	euro	m <sup>3</sup>		147,22	MAT/PR
Nr. 429 PR.0005.000 6.0003	MAGGIORAZIONE DEL PREZZO DEL CALCESTRUZZO PER POMPAGGIO con pompa avente sbraccio sino a 28 m, valutata per ogni m <sup>3</sup> pompato	euro	m <sup>3</sup>		10,50	MAT/PR
Nr. 430	PRESTAZIONE DI POMPA PER CALCESTRUZZO con pompa avente sbraccio sino a 28 m,					
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
R I P O R T O						
PR.0005.000 7.0001	quota fissa pompa fino a 28 m euro/a corpo	euro	a corpo		84,00	MAT/PR
Nr. 431 PR.0006.000 1.0002	FERRO TONDO per c.a. in barre sagomate, tipo B450A e B450C, controllato in stabilimento, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, tagliato a misura, sagomato e assemblato diam. 10	euro	kg		1,47	MAT/PR
Nr. 432 PR.0006.000 1.0004	FERRO TONDO per c.a. in barre sagomate, tipo B450C, controllato in stabilimento, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, tagliato a misura, sagomato e assemblato, diam. 14	euro	kg		1,47	MAT/PR
Nr. 433 PR.0006.000 3.0005	LAMIERE zincate, piane e ondulate spessori vari, prezzo medio	euro	kg		4,23	MAT/PR
Nr. 434 PR.0006.000 5.0002	FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 3 mm	euro	kg		2,10	MAT/PR
Nr. 435 PR.0006.000 5.0004	CHIODI (punte piane), misure varie	euro	kg		1,83	MAT/PR
Nr. 436 PR.0006.000 7.0001	GHISA GRIGIA di 2° fusione per chiusini e caditoie in formato corrente	euro	kg		0,91	MAT/PR
Nr. 437 PR.0007.000 1.0001	DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno	euro	kg		6,88	MAT/PR
Nr. 438 PR.0008.000 1.0001	TRAVI ABETE U.T. misure varie	euro	m <sup>3</sup>		376,39	MAT/PR
Nr. 439 PR.0008.000 1.0002	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm	euro	m <sup>3</sup>		525,61	MAT/PR
Nr. 440 PR.0010.000 1.0001	POZZETTO prefabbricato in cls. vibrato, senza sifone e senza copertina, dimensioni interne 30*30*30	euro	cad.		13,45	MAT/PR
Nr. 441 PR.0010.000 2.0001	COPERTINA PREFABBRICATA TRAFFICO LEGGERO IN CLS cm. 40x40x3.5/4	euro	cad.		8,07	MAT/PR
Nr. 442 PR.0011.000 1.0003	POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC ANTISHOCK, CARRABILE, senza coperchio, predisposto per la sifonatura e l'innesto di tubi sui quattro lati dimensioni 40x40x40	euro	cad.		30,48	MAT/PR
Nr. 443 PR.0011.000 4.0003	GRIGLIA CARRABILE IN PVC ANTISHOCKPER POZZETTO PRFABBRICATO IN PVC dimensioni 40x40	euro	cad.		73,89	MAT/PR
Nr. 444 PR.0042.000 8.0036	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: placca in tecnopolimero da 1 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	euro	cad.		4,91	MAT/PR
Nr. 445 PR.0042.000 8.0037	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: supporti in resina da 1 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	euro	cad.		1,25	MAT/PR
Nr. 446 PR.0042.000 8.0038	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: custodia stagna in resina IP55 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	euro	cad.		7,59	MAT/PR
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
R I P O R T O						
Nr. 447 PR.0048.000 7.0001	INDURENTE - IMPERMEABILIZZANTE- antibatterico, incolore a base di polimero acrilico granulare, per protezione di pareti, etc..	euro	1		26,25	MAT/PR
Nr. 448 PR.0051.000 2.0010.a	Fornitura di lastre prefabbricate tipo "PREDALES" costituite da una piastra in calcestruzzo armato vibrato dello spessore di 5 cm circa, fornite in moduli di larghezza massima pari a 120 cm, armate con tralicci elettrosaldati longitudinali 5/7/5 h = 12,5 cm, con rete elettrosaldata ø5 maglia cm 15x15 e confezionate con calcestruzzo cementizio C25/30 (RcK = 30 N/mmq), per un solaio h= 5+30+5 cm. Blocchi di alleggerimento in EPS, sezione cm 40 x 30.	euro	m²		39,90	MAT/PR
Nr. 449 PR.0054.000 2.0001	ADESIVO POLIURETANICO BICOMPONENTE PER PAVIMENTI IN GOMMA, PVC, MOQUETTE; ANCHE PER ESTERNO, per impianti sportivi	euro	kg		6,03	MAT/PR
Nr. 450 PR.0063.000 3.0001.a	PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, ad un'anta tamburata in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, rostro di tenuta lato cerniera, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vanomuro 900x2050 mm	euro	cad.		271,48	MAT/PR
Nr. 451 RU.0001.000 1.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	euro	ora		31,54	MDO/RU
Nr. 452 RU.0001.000 1.0002	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	euro	ora		29,30	MDO/RU
Nr. 453 RU.0001.000 1.0003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	euro	ora		26,41	MDO/RU
Nr. 454 RU.0001.000 1.0004	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	euro	ora		33,08	MDO/RU
Nr. 455 RU.0001.000 2.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo)	euro	ora		34,50	MDO/RU
Nr. 456 RU.0001.000 3.0002	Operaio metalmeccanico impiantista D2	euro	ora		21,11	MDO/RU
Nr. 457 RU.0001.000 3.0006	Operaio metalmeccanico impiantista B1	euro	ora		25,24	MDO/RU
Nr. 458 RU.0002.000 1.0001	Tecnico informatico.	euro	ora		40,00	MDO/RU
Nr. 459 RU.0002.000 1.0002	Tecnico abilitato	euro	ora		62,50	MDO/RU
Nr. 460 S.arm.tnd.tnd	ARMADIETTO TENDA+TENDA, come da preventivo	euro	cadauno		839,10	---
Nr. 461 S.dsp.stnz.m od.a	DISPLAY DI STANZA MOD.A, composto da un dispositivo con schermo touch/grafico a colori da 4,3", utilizzabile anche con guanti ospedalieri con possibilità di gestire chiamata infermeria-reset-presenza ed opzionali chiamata medico-chiamata rianimatore, completo di staffe per il fissaggio su scatola tipo Bticino 503, e di funzione "follow me" per notifica e consultazione chimate in corso.	euro	cadauno		215,60	---
Nr. 462 s.itrf.tast.plc. mgt	INTERFACCIA TASTIERA-PLC Magnetica, relativa a dispositivo a bordo trave testaleto con presa magnetica non polarizzata, retro illuminazione e tasto chiamata infermiera con spia di tranquillizzazione rossaserigrafata e completa di supporto su scatola e placca Bticino 503.	euro	cadauno		36,71	---
Nr. 463 S.luc.stnz.3c	LUCI FUORI STANZA a 3 colori, composto da dispositivo di segnalazione chiamata infermeria-presenza-reset-chiamataWc con numero personalizzabile retroilluminato e visibilità					
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
R I P O R T O						
olor	oltre 30mt.	euro	cadauno		215,60	---
Nr. 464 S.prs.gas.afn or	PRESA GAS UNI o AFNOR, completo di pre-tubaggio in tubo di rame da circa mt.1, come da preventivo	euro	cadauno		109,55	---
Nr. 465 S.sis.gest.gua rd.a	SISTEMNA DI GESTIONE GUARDIOLA TIPO A, munita di PC touchscreen all in one, convertitore 4 CAN e 2USB, completo di comunicazione su Bus dedicato e software di gestione	euro	a corpo		1631,58	---
Nr. 466 s.sys.cmt.buz z.tm	SISTEMA DI CHIAMATA+BUZZER A TIRANTE CAN, Composto da dispositivo con chiamata a tirante identificato con pomolo rosso e tasto aggiuntivo con retroilluminazione, spia di tranquillizzazione rossa buzzer e tecnologia can-bus, completo di supporto su placca e scatola Bticino 503	euro	cadauno		90,32	---
Nr. 467 s.sys.rst.plc. mgt	SISTEMA DI RESET DI CHIAMATA CON BUZ-CANBUS, composto da dispositiivo con tasto presenza-reset stanza con retroilluminazione spia di tranquillizzazione verde buzzer con tecnologia can-bus e supporto per installazione entro placca/scatola Bticino 503	euro	cadauno		79,25	---
Nr. 468 S.tst.let.1	TRAVI TESTALETTO (Mod. Lomar Verti 1 o similare), delle dimensioni di mm.350x200x2700, destinata ad uso medico, per 1 postiletto, installate in ambienti ospedalieri e medicali, per terapia intensiva, sub-intensiva, preparazione e risveglio. Con le seguenti caratteristiche: Classe di rischio : Classe IIb Fissaggio : a parete in verticale Ingresso alimentazioni elettriche : da foratura posteriore con dim. Su misura Parte applicata : tipo B N° di posti letto serviti : uno / due posti letto Impianto di terra : con Bus Bar interna secondo normativa EN ISO 11197- EN 60601-1 Materiale : estruso in alluminio con spessori da 2-5 mm. Colore / verniciatura: bianco ral 9010 lucido con polveri epossidiche Utilizzatori previsti : Personale medico e pazienti Classe di isolamento : Classe I Tensione di alimentazione : 230 Vac +/- 10 % Potenza max. assorbita da linea luce : 120 watt Corrente max. prelevabile dal circuito prese: 16 A Tipologia dei corpi illuminanti : Led Sicurezza fotobiologica : secondo EN 62471 Grado di protezione : IP40 Emissioni rumorose : inferiori 35 db e le seguenti certificazioni e normative di riferimento: EN ISO 13485:2016 EN ISO 9001:2015 MARCATURA CE0051 CERTIFICATO NR. 2043/MDD CSQ ISO NR. 1154.2019_1_2 IQNET n° 1150.2019_1_2 EN ISO 11197:2016 Unità di alimentazione per uso medico D.M. 93/42/CEE s.m.i. Direttiva dei dispositivi medici ( 2024) MDR 2017/745 UE nuovo Regolamento Europeo ( da Maggio 2024 ) EN 60601-1 Apparecchi elettromedicali : Norma generale EN 60601-1-6 Apparecchi elettromedicali : Usabilità EN 62366 Dispositivi Medici applicazione dell'ingegneria delle caratteristiche Utilizzative dei DM EN 60601-1-2 Apparecchi elettromedicali : Compatibilità elettromagnetica - Requisiti e Test EN ISO 14971 Applicazione della gestione dei rischi ai DM EN 19054 Barre porta accessori	euro	cadauno		2272,55	---
Nr. 469 S.tst.let.2	TRAVI TESTALETTO (Mod. Lomar Verti 1 o similare), delle dimensioni di mm.350x200x2700, destinata ad uso medico, per 2 postiletto, installate in ambienti ospedalieri e medicali, per terapia intensiva, sub-intensiva, preparazione e risveglio. Con le seguenti caratteristiche: Classe di rischio : Classe IIb Fissaggio : a parete in verticale Ingresso alimentazioni elettriche : da foratura posteriore con dim. Su misura					
A R I P O R T A R E						



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	Parte applicata : tipo B N° di posti letto serviti : uno / due posti letto Impianto di terra : con Bus Bar interna secondo normativa EN ISO 11197- EN 60601-1 Materiale : estruso in alluminio con spessori da 2-5 mm. Colore / verniciatura: bianco ral 9010 lucido con polveri epossidiche Utilizzatori previsti : Personale medico e pazienti Classe di isolamento : Classe I Tensione di alimentazione : 230 Vac +/- 10 % Potenza max. assorbita da linea luce : 120 watt Corrente max. prelevabile dal circuito prese: 16 A Tipologia dei corpi illuminanti : Led Sicurezza fotobiologica : secondo EN 62471 Grado di protezione : IP40 Emissioni rumorose : inferiori 35 db e le seguenti certificazioni e normative di riferimento: EN ISO 13485:2016 EN ISO 9001:2015 MARCATURA CE0051 CERTIFICATO NR. 2043/MDD CSQ ISO NR. 1154.2019_1_2 IQNET n° 1150.2019_1_2 EN ISO 11197:2016 Unità di alimentazione per uso medico D.M. 93/42/CEE s.m.i. Direttiva dei dispositivi medici ( 2024) MDR 2017/745 UE nuovo Regolamento Europeo ( da Maggio 2024 ) EN 60601-1 Apparecchi elettromedicali : Norma generale EN 60601-1-6 Apparecchi elettromedicali : Usabilità EN 62366 Dispositivi Medici applicazione dell'ingegneria delle caratteristiche Utilizzative dei DM EN 60601-1-2 Apparecchi elettromedicali : Compatibilità elettromagnetica - Requisiti e Test EN ISO 14971 Applicazione della gestione dei rischi ai DM EN 19054 Barre porta accessori	euro	cadauno		3041,73	---
Nr. 470 s.tst.paz.3pls. mod.a	TASTIERA PAZIENTE 3 PULSANTI MOD. A, dispositivo composto da tasto di chiamata infermiera, tasto lucelettura e tasto luce indiretta, dotato di retroilluminazione perimetrale su ogni tasto, con connettore magnetico con contatti non polarizzati e con parte finale del cavo realizzata a spirale per evitare rotture e sganci accidentali del connettore fondo magnetico per aggancio alla trave testaleto durante lo stand-by	euro	cadauno		36,71	---
Nr. 471 SAR23_AT. 0001.0001.0 005	TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggia e scarico con ribaltabile, con autocarro cassonato da 20 a 22 m³ con percorrenza cava-cantiere entro 30 km	euro	viaggi		149,26	NL/AT
Nr. 472 SAR23_AT. 0001.0001.0 007	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 101 a 150 km	euro	viaggi		577,51	NL/AT
Nr. 473 SAR23_AT. 0004.0001.0 006	MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione, con vasca a fondo rinforzato, compresi i consumi e gli oneri di manutenzione ma escluso l'operatore vasca da 1.500 peso macine Kg.250 kW 4	euro	ora		38,15	NL/AT
Nr. 474 SAR23_AT. 0004.0001.0 007	GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, compresi i consumi, gli oneri di manutenzione potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34	euro	ora		11,07	NL/AT
Nr. 475 SAR23_AT. 0005.0001.0 002	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi	euro	ora		2,96	NL/AT
Nr. 476 SAR23_AT. 0005.0001.0 003	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SEGA CIRCOLARE elettrica a banco	euro	ora		3,54	NL/AT
Nr. 477 SAR23_AT. 0005.0001.0 004	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi	euro	ora		3,54	NL/AT
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
R I P O R T O						
Nr. 478 SAR23_AT. 0005.0001.0 009	manutenzione e assicurazione peso Kg.300 montato su TERNA	euro	ora		95,10	NL/AT
Nr. 479 SAR23_AT. 0005.0001.0 010	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg.500 montato su ESCAVATORE DA 122 HP	euro	ora		108,11	NL/AT
Nr. 480 SAR23_AT. 0005.0001.0 011	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg 900 montato su ESCAVATORE da 154 HP	euro	ora		121,73	NL/AT
Nr. 481 SAR23_AT. 0005.0001.0 012	SEGA A DISCO, SEMOVENTE, PER TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI IN ASFALTO O CALCESTRUZZO, con profondità di taglio fino a 18 cm, compreso operatore, consumo dischi, carburanti e lubrificanti	euro	ora		45,08	NL/AT
Nr. 482 SAR23_AT. 0005.0003.0 001	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	euro	ora		46,95	NL/AT
Nr. 483 SAR23_AT. 0005.0003.0 002	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg	euro	ora		52,89	NL/AT
Nr. 484 SAR23_AT. 0005.0003.0 004	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 25 m e portata 30 t	euro	ora		103,02	NL/AT
Nr. 485 SAR23_AT. 0005.0003.0 005	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	euro	ora		89,63	NL/AT
Nr. 486 SAR23_AT. 0005.0013.0 002	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 84) peso 125 q.li	euro	ora		82,94	NL/AT
Nr. 487 SAR23_AT. 0005.0013.0 003	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 122) peso 150 q.li	euro	ora		94,24	NL/AT
Nr. 488 SAR23_AT. 0005.0013.0 004	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 154) peso 180 q.li	euro	ora		105,27	NL/AT
Nr. 489 SAR23_AT. 0005.0013.0 010	TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, dotato di ripper monodente o tridente, già esistente in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, oneri di manutenzione, e compresa l'assicurazione (HP 285) peso 300 q.li, ripper monodente H m 1,10	euro	ora		178,97	NL/AT
Nr. 490 SAR23_AT. 0005.0013.0 012	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 72) peso 55 q.li benna da 1.00 mc	euro	ora		74,70	NL/AT
Nr. 491 SAR23_AT. 0005.0013.0 013	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 101) peso 95 q.li benna da 1.50 mc	euro	ora		82,15	NL/AT
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
R I P O R T O						
Nr. 492 SAR23_AT. 0005.0013.0 014	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 160) peso 120 q.li benna da 2.10 mc	euro	ora		102,49	NL/AT
Nr. 493 SAR23_AT. 0005.0013.0 016	PALA GOMMATA CON RETROESCAVATORE già esistente in cantiere, compresi operatore e consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 100 ) peso 80 q.li benna da 1.10 mc	euro	ora		80,37	NL/AT
Nr. 494 SAR23_AT. 0005.0014.0 002	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON DUE MARTELLI demolitori o perforatori e con DUE OPERAI ADDETTI a questi ultimi	euro	ora		89,95	NL/AT
Nr. 495 SAR23_AT. 0005.0015.0 001	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM STATICO A DOPPIA TRAZIONE HP 9, peso Kg.500	euro	ora		50,63	NL/AT
Nr. 496 SAR23_AT. 0005.0015.0 007	MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione	euro	ora		83,69	NL/AT
Nr. 497 SAR23_AT. 0005.0016.0 001	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	euro	ora		52,83	NL/AT
Nr. 498 SAR23_AT. 0005.0016.0 002	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	euro	ora		59,91	NL/AT
Nr. 499 SAR23_AT. 0005.0016.0 003	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	euro	ora		65,55	NL/AT
Nr. 500 SAR23_AT. 0005.0016.0 005	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t	euro	ora		99,21	NL/AT
Nr. 501 SAR23_AT. 0005.0016.0 006	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	euro	ora		54,38	NL/AT
Nr. 502 SAR23_AT. 0005.0016.0 008	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	euro	ora		70,90	NL/AT
Nr. 503 SAR23_PR.0 001.0001.00 01	ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto	euro	m <sup>3</sup>		1,14	MAT/PR
Nr. 504 SAR23_PR.0 001.0001.00 02	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte	euro	m <sup>3</sup>		23,90	MAT/PR
Nr. 505 SAR23_PR.0 001.0005.00 05	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO AL TRATTAMENTO E RECUPERO DI MATERIALE COD. CER. 17.01.07 - Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alle voci 17 01 06	euro	t		13,12	MAT/PR
Nr. 506 SAR23_PR.0 001.0005.00 09	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO AL TRATTAMENTO E RECUPERO DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 – BITUMI	euro	t		15,00	MAT/PR
Nr. 507 SAR23_PR.0	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO AL TRATTAMENTO E RECUPERO DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05					
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
R I P O R T O						
001.0005.00 13	03	euro	t		10,50	MAT/PR
Nr. 508 SAR23_PR.0 001.0005.00 23	Test di cessione - analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti, compresa la attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento/recupero, per ciascun campione, escluso materiali contenenti amianto	euro	t		288,75	MAT/PR
Nr. 509 SAR23_PR.0 001.0006.00 03	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	euro	cad.		16,28	MAT/PR
Nr. 510 SAR23_PR.0 001.0010.00 01	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	euro	cad.		0,01	MAT/PR
Nr. 511 SAR23_PR.0 001.0011.00 01	ONERI VARI, a stima	euro	cad.		0,01	MAT/PR
Nr. 512 SAR23_PR.0 001.0011.00 02	PEZZI SPECIALI, a stima	euro	cad.		0,01	MAT/PR
Nr. 513 SAR23_PR.0 001.0011.00 04	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima	euro	cad.		0,01	MAT/PR
Nr. 514 SAR23_PR.0 001.0012.00 01	IMBALLAGGI VARI, a stima	euro	cad.		1,13	MAT/PR
Nr. 515 SAR23_PR.0 001.0014.00 01	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	euro	cad.		0,01	MAT/PR
Nr. 516 SAR23_PR.0 001.0014.00 03	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	euro	cad.		0,01	MAT/PR
Nr. 517 SAR23_PR.0 001.0014.00 04	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	euro	cad.		1,13	MAT/PR
Nr. 518 SAR23_PR.0 001.0014.00 05	RACCORDI E RIDUZIONI, a corpo	euro	cad.		0,01	MAT/PR
Nr. 519 SAR23_PR.0 002.0001.00 01	SABBIA FINE LAVATA (0-3)	euro	m <sup>3</sup>		28,61	MAT/PR
Nr. 521 SAR23_PR.0 002.0006.00 01	GHIAIA DI 2° (32-70)	euro	m <sup>3</sup>		18,81	MAT/PR
Nr. 522 SAR23_PR.0 003.0001.00 01	CIOTTOLAME-PIETRAME	euro	m <sup>3</sup>		15,17	MAT/PR
Nr. 523 SAR23_PR.0 003.0001.00 03	CEMENTO R.32,5 in sacchi + pallets	euro	t		176,79	MAT/PR
	CEMENTO BIANCO R.32,5 , in sacchi	euro	t		359,91	MAT/PR
	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE NON STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m <sup>3</sup> entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 10 N/mm <sup>2</sup> a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	euro	m <sup>3</sup>		109,40	MAT/PR
	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE NON STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m <sup>3</sup> entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 15 N/mm <sup>2</sup> a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	euro	m <sup>3</sup>		122,47	MAT/PR
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
R I P O R T O						
Nr. 524 SAR23_PR.0 005.0001.00	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	euro	m³		130,51	MAT/PR
Nr. 525 SAR23_PR.0 005.0001.00	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 30 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206:2021	euro	m³		141,70	MAT/PR
Nr. 526 SAR23_PR.0 005.0002.00	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206:2021	euro	m³		147,88	MAT/PR
Nr. 527 SAR23_PR.0 005.0002.00	CALCESTRUZZO speciale con additivi antiritiro atto a contrastare le fessurazioni da ritiro idraulico, per realizzazione di pavimenti industriali, pompabile, fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; prodotto con classe di consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP; avente Rck 30 N/mm².	euro	m³		164,23	MAT/PR
Nr. 529 SAR23_PR.0 005.0005.00	MAGGIORAZIONE DEL PREZZO DEL CALCESTRUZZO PER POMPAGGIO con pompa avente sbraccio sino a 28 m, valutata per ogni m³ pompato	euro	m³		11,49	MAT/PR
Nr. 530 SAR23_PR.0 005.0006.00	PRESTAZIONE DI POMPA PER CALCESTRUZZO con pompa avente sbraccio sino a 28 m, quota fissa pompa fino a 28 m euro/a corpo	euro	a corpo		176,80	MAT/PR
Nr. 531 SAR23_PR.0 005.0007.00	RETE ELETTRICALDATA B450A o B450C con filo diam. 6, in pannelli standard 400x225, maglia 10x10 o 15x15 o 20x20, conforme al DM 17/01/2018.	euro	kg		1,15	MAT/PR
Nr. 532 SAR23_PR.0 006.0002.00	FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 3 mm	euro	kg		2,28	MAT/PR
Nr. 533 SAR23_PR.0 006.0005.00	CHIODI (punte piane), misure varie	euro	kg		1,99	MAT/PR
Nr. 534 SAR23_PR.0 006.0005.00	DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno	euro	kg		7,64	MAT/PR
Nr. 535 SAR23_PR.0 007.0001.00	TRAVI ABETE U.T. misure varie	euro	m³		405,00	MAT/PR
Nr. 536 SAR23_PR.0 008.0001.00	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm	euro	m³		565,56	MAT/PR
Nr. 537 SAR23_PR.0 008.0001.00	TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400	euro	m³		793,66	MAT/PR
Nr. 538 SAR23_PR.0 008.0001.00	POZZETTO prefabbricato in cls vibrato, senza sifone e senza copertina, dimensioni interne 80x80x80	euro	cad.		120,00	MAT/PR
Nr. 539 SAR23_PR.0 008.0001.00	COPERTINA PREFABBRICATA TRAFFICO LEGGERO IN CLS cm. 100x100xspessore cm 10	euro	cad.		180,00	MAT/PR
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
R I P O R T O						
SAR23_PR.0 010.0001.00 05 Nr. 540	Canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, marcate CE, realizzate in calcestruzzo polimerico con sezione a V, e rispondente alle norme UNI EN 1433:2008, compresi altresì la protezione dei bordi e della superficie di contatto, appartenente alla classe di carico A15 - E600 (Min. classe DN150 UNI EN 1433:2008). Le griglie e/o le coperture devono essere fissate all'interno del corpo della canaletta allo scopo di soddisfare le condizioni di traffico del gruppo 4, realizzate mediante un sistema di fissaggio con chiusura rapida, agevole e veloce con la possibilità di aggiunta di bulloni da avvitare in apposito inserti filettati solidali al telaio, senza ostacoli sotto la griglia che possono impedire l'evacuazione dell'acqua nella canaletta. LARGHEZZA INTERNA MM 150 ALTEZZA INTERNA COMPRESA DA 100 MM A 200 MM.	euro	m		44,32	MAT/PR
SAR23_PR.0 011.0007.00 01 Nr. 542	Griglia di copertura in ghisa sferoidale GJS 500/7 secondo la UNI EN 1563:2018 per canalette di raccolta e drenaggio, munite di predisposizioni di sistema di fissaggio rapido e sicuro al corpo del canale sottostante, classe di carico C250 secondo la UNI EN 1433:2008. Le griglie dovranno essere munite di tutte le marcature previste dalla norma UNI EN 1433:2008 e del marchio CE. Dimensioni 500x181 mm Fessura maglia mm. 147x18 Peso kg. 4,80	euro	cad.		22,98	MAT/PR
SAR23_PR.0 012.0002.00 04 Nr. 543	MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo spessore mm.4	euro	m <sup>2</sup>		4,49	MAT/PR
SAR23_PR.0 012.0002.00 07 Nr. 544	MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo; finitura della faccia superiore con scaglie di ardesia, spessore mm 4 finitura colore grigio naturale	euro	m <sup>2</sup>		4,10	MAT/PR
SAR23_PR.0 012.0003.00 01 Nr. 545	PRIMER bituminoso a solvente per supporti cementizi	euro	l		1,71	MAT/PR
SAR23_PR.0 013.0003.00 17 Nr. 546	PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO dimensione 30x30	euro	m <sup>2</sup>		17,91	MAT/PR
SAR23_PR.0 019.0001.00 04 Nr. 547	TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 160 mm, spessore 4,0 mm, in barre da 6 ml.	euro	m		11,85	MAT/PR
SAR23_PR.0 019.0001.00 14 Nr. 548	TUBO IN PVC VULCANTUBO , DIAM.40 MM., SPESSORE 3,0, colore rosso, in barre da ml.3, per scarichi di acque calde	euro	m		3,92	MAT/PR
SAR23_PR.0 019.0001.00 16 Nr. 549	TUBO IN PVC VULCANTUBO , DIAM.100 MM., SPESSORE 3,0, colore rosso, in barre da ml.3, per scarichi di acque calde	euro	m		7,24	MAT/PR
SAR23_PR.0 020.0001.00 02 Nr. 550	TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 50 spessore 1.6 mm	euro	m		1,92	MAT/PR
SAR23_PR.0 020.0001.00 06 Nr. 551	U - TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico					
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.	
				unitario	TOTALE		
R I P O R T O							
Nr. 552 SAR23_PR.0 020.0001.00 07	sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 110 spessore 2.7 mm  U - TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN6 FI 125 spessore 3.1 mm	euro	m			6,76	MAT/PR
Nr. 553 SAR23_PR.0 025.0001.00 01	TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincata caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1/2"	euro	m			8,85	MAT/PR
Nr. 554 SAR23_PR.0 025.0001.00 02	TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE,UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. tipo pollici DN 3/4". spess. 2,3 mm peso non inferiore a kg. 1,45., zincata caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 3/4"	euro	m			5,48	MAT/PR
Nr. 555 SAR23_PR.0 025.0001.00 05	TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. tipo pollici DN 1"1/2. spess. 2,9 mm peso non inferiore a kg. 3,35, zincata caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"+1/2	euro	m			5,64	MAT/PR
Nr. 556 SAR23_PR.0 025.0001.00 08	TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. tipo pollici DN 3". spess. 3,6 mm peso non inferiore a kg. 7,76, zincata caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale DN 3"	euro	m			11,04	MAT/PR
Nr. 557 SAR23_PR.0 025.0001.00 09	TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. tipo pollici DN 4". spess. 4,0 mm peso non inferiore a kg. 11,08, zincata caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 4"	euro	m			25,92	MAT/PR
Nr. 558 SAR23_PR.0 027.0001.00 04	SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO, per pressione di esercizio SINO PN16; con corpo, cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate SINO A UNI PN16; manovra a volantino in acciaio stampato; verniciatura in polvere termoindurente spessore 150 micron; escluso controflange, bulloneria e guarnizione di montaggio per i diametri DN350 in su, per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 100 mm	euro	cad.			38,64	MAT/PR
Nr. 559 SAR23_PR.0	FLANGE METALLICHE per assemblaggio saracinesche o altre apparecchiature, da saldarea sovrapposizione, circolari forate, costruite in acciaio per i seguenti diametri epressioni nominali:					228,53	MAT/PR
A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
R I P O R T O						
027.0003.00 07	DN 100, PN 10 e 16	euro	cad.		10,71	MAT/PR
Nr. 560 SAR23_PR.0 027.0004.00 12	SET DI BULLONERIA per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange composto da un adeguato numero di bulloni in acciaio UNI 5727 in base al PN di tenuta dell'elemento e relative guarnizioni in gomma telata per i seguenti diametri nominali: DN 100 sino al PN16	euro	cad.		19,30	MAT/PR
Nr. 561 SAR23_PR.0 034.0001.00 05	Nolo di motosega a scoppio CMC 51 completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante esclusi gli oneri per la sicurezza.	euro	ora		3,79	MAT/PR
Nr. 562 SAR23_PR.0 039.0001.00 10	ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda ralizzato con applicazione di coppelle di lana di vetro o roccia (680 kg/mc), legatura con filo di ferro zincato e rivestimento esterno con LAMIERINO DI ALLUMINIO DA 0,6 mm, compresa la fascettatura delle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per ml di tubazione fino a FI 1"	euro	m		8,48	MAT/PR
Nr. 563 SAR23_PR.0 041.0002.00 02	TUBO IN RAME con rivestimento in gomma spugnosa secondo Legge 10/91 e relativo decreto di attuazione (D.P.R.412/93) - spessore mm 1 diam. esterno mm 12	euro	m		7,75	MAT/PR
Nr. 564 SAR23_PR.0 041.0002.00 05	TUBO IN RAME con rivestimento in gomma spugnosa secondo Legge 10/91 e relativo decreto di attuazione (D.P.R.412/93) - spessore mm 1 diam. esterno mm 18	euro	m		12,78	MAT/PR
Nr. 565 SAR23_PR.0 041.0002.00 06	TUBO IN RAME con rivestimento in gomma spugnosa secondo Legge 10/91 e relativo decreto di attuazione (D.P.R.412/93) - spessore mm 1 diam. esterno mm 22	euro	m		16,01	MAT/PR
Nr. 566 SAR23_PR.0 041.0003.00 02	Tubazione multistrato isolato a norma D.20	euro	m		3,39	MAT/PR
Nr. 567 SAR23_PR.0 041.0003.00 04	Tubazione multistrato isolato a norma D.32	euro	m		10,67	MAT/PR
Nr. 568 SAR23_PR.0 042.0001.00 03	Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguento nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati diametro 25 mm. Fornito a piè d'opera.	euro	m		1,23	MAT/PR
Nr. 569 SAR23_PR.0 042.0001.00 09	Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguento colorato serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati diametro 20 mm. Fornito a piè d'opera.	euro	m		1,83	MAT/PR
Nr. 570 SAR23_PR.0 042.0001.00 10	Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguento colorato serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati diametro 25 mm. Fornito a piè d'opera.	euro	m		1,99	MAT/PR
Nr. 571 SAR23_PR.0 042.0001.00 11	Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguento colorato serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati diametro 32 mm. Fornito a piè d'opera.	euro	m		2,81	MAT/PR
Nr. 572 SAR23_PR.0 042.0001.00 14	Tubo isolante rigido di PVC autoestinguento serie pesante, per impianti elettrici a vista o incassati diametro 25 mm. Fornito a piè d'opera.	euro	m		2,62	MAT/PR
Nr. 573 SAR23_PR.0 042.0003.00 24	Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 106x71x52 mm a tre posti. fornito a piè d'opera.	euro	cad.		0,96	MAT/PR
Nr. 574 SAR23_PR.0 042.0003.00 40	Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguento non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 113x91x49 mm. fornito a piè d'opera.	euro	cad.		1,51	MAT/PR
Nr. 575 SAR23_PR.0	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguento da parete, esclusi accessori di					
A R I P O R T A R E						



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
R I P O R T O						
042.0008.00 21	montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: pulsante unipolare 10A. Fornito a piè d'opera.	euro	cad.		4,21	MAT/PR
Nr. 576 SAR23_PR.0 042.0008.00 23	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: pulsante unipolare a tirante 10A. Fornito a piè d'opera.	euro	cad.		13,44	MAT/PR
Nr. 577 SAR23_PR.0 042.0008.00 32	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: presa bipasso 2P+T 10/16A. Fornito a piè d'opera.	euro	cad.		6,51	MAT/PR
Nr. 578 SAR23_PR.0 042.0008.00 33	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: presa UNEL 2P+T 10/16A. Fornito a piè d'opera.	euro	cad.		9,48	MAT/PR
Nr. 579 SAR23_PR.0 042.0008.00 34	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: connettore telefonico RJ11 o dati RJ45. Fornito a piè d'opera.	euro	cad.		16,44	MAT/PR
Nr. 580 SAR23_PR.0 042.0008.00 36	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: placca in tecnopolimero da 1 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	euro	cad.		5,17	MAT/PR
Nr. 581 SAR23_PR.0 042.0008.00 37	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: supporti in resina da 1 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	euro	cad.		1,32	MAT/PR
Nr. 582 SAR23_PR.0 042.0008.00 38	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: custodia stagna in resina IP55 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	euro	cad.		7,99	MAT/PR
Nr. 583 SAR23_PR.0 042.0015.00 01	CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FS17 isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo sezione 1x1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.	euro	m		0,37	MAT/PR
Nr. 584 SAR23_PR.0 042.0015.00 02	CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FS17 isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo sezione 1x2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.	euro	m		0,61	MAT/PR
Nr. 585 SAR23_PR.0 042.0015.00 03	CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FS17 isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo sezione 1x6 mmq. Fornito a piè d'opera.	euro	m		1,40	MAT/PR
Nr. 586	Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche					
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
R I P O R T O						
SAR23_PR.0 042.0036.00 04	di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x4 mmq. Fornito a piè d'opera.	euro	m		0,79	MAT/PR
Nr. 587 SAR23_PR.0 042.0038.00 10	Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 3x1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.	euro	m		1,68	MAT/PR
Nr. 588 SAR23_PR.0 044.0004.00 10	DETENTORE DIRITTO PER TUBO RAME con calotta e olivetta diametro 3/8"x8-10-12-14	euro	cad.		14,66	MAT/PR
Nr. 589 SAR23_PR.0 044.0004.00 13	COLLETTORE F/F da barra con attacco 1/2"M in ottone giallo 3/4"x2	euro	cad.		5,17	MAT/PR
Nr. 590 SAR23_PR.0 044.0004.00 27	CASSETTA PORTACOLLETTORI in plastica dimensioni 40x20x8	euro	cad.		33,86	MAT/PR
Nr. 591 SAR23_PR.0 045.0001.00 01	Idrante antincendio a parete ad incasso DN 45, completo di: cassetta da incasso DN 45 dimensioni cm 56x36x15 in acciaio verniciato grigio o rosso con aperture di alimentazione laterali preincise nella lamiera, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione flessibile DN 45 UNI 9487:2006 lunghezza 20 m certificata dal Ministero dell'Interno, raccordi UNI 804:2020 in ottone EN 1982:2017, rubinetto idrante filettato 1" ½ - UNI 45 PN 12 in ottone EN 1982:2017, lancia frazionatrice 12 mm UNI EN 671-1:2012 e UNI EN 671-2:2012, selletta portamanichetta. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni.	euro	cad.		167,00	MAT/PR
Nr. 592 SAR23_PR.0 045.0003.00 03	GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA IN LINEA PN 12 FILETATO CON ATTACCO VVF UNI 70 completo di idranti UNI 70, saracinesca e valvole di ritegno a Clapet in ottone, valvola di sicurezza per scarico sovrappressione prearata a 6 bar. Numero 2 idranti, diametro nominale 2"+1/2	euro	cad.		253,08	MAT/PR
Nr. 593 SAR23_PR.0 045.0004.00 05	CENTRALE ANTINCENDIO A MICROPROCESSORE A 2 LNEE LOOP, ESPANDIBILI A 4, 6 E 8 LOOP.Caratteristiche: gestione di max 16 linee aperte (ogni loop può essere configurato come 2 linee aperte); gestione complessiva di 960 punti (120 per loop, 60 se configurata come coppia di linee aperte); 4 dispositivi per loop; 128 uscite programmabili; 32 zone associabili liberamente; display LCD alfanumerico retroilluminato; tastiera di gestione a bordo; possibilità di abilitare/ disabilitare singoli rivelatori, singole zone, intere linee; fino a 1000 eventi in memoria; programmazione con tastiera PC; alimentatore switching 27,6Vcc-2,5Ah; dimensioni (L x A x P): 475 x 350 x 210 mm. Predisposizione per le funzioni di telegestione e teleassistenza.	euro	cad.		1736,95	MAT/PR
Nr. 594 SAR23_PR.0 045.0004.00 07	RIVELATORE DI FUMO FOTO-OTTICO, A BASSO PROFLO CON BASE E CIRCUITO AUTOAPPRENDIMENTO. Il principio di funzionamento si basa sul fenomeno della diffusione della luce causata dalle particelle di fumo nell'aria. Un led tricolore indica gli stati del rivelatore: in funzionamento normale il led è di colore verde, in caso di guasto il colore è giallo, in allarme il colore è rosso. Caratteristiche: tensione di alimentazione: 1521 Vcc; assorbimento medio: 200A; soglia di allarme: m=0,16dBm 20%; temperatura di funzionamento: 070° C; dimensioni: ( x A): 115 x 45 mm.	euro	cad.		69,51	MAT/PR
Nr. 595 SAR23_PR.0 045.0004.00 16	PULSANTE MANUALE A ROTTURA VETRO CON CIRCUITO DI AUTOAPPRENDIMENTO. Viene utilizzato per la segnalazione manuale di allarme su impianti antincendio realizzati con centrali indirizzate. E' sufficiente effettuare una pressione sulla parte centrale del vetro perchè questo si rompa e azioni uno switch interno. L'allarme è segnalato da un led rosso lampeggiante. Per il ripristino deve essere sostituito il vetrino. Caratteristiche: tensione di alimentazione: 1521Vcc; assorbimento medio: 180A; dimensioni (L x A x P): 110 x 110 x 40 mm.					
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
R I P O R T O						
		euro	cad.			56,91 MAT/PR
Nr. 596 SAR23_PR.0 045.0004.00 21	FERMI ELETTROMAGNETICI CON PULSANTE DI SBLOCO PER PORTE DA 100 KG. Elettromagneti in acciaio nichelato, realizzati per mantenere aperte le porte tagliafuoco e rilasciarle automaticamente in caso di incendio. Forniti completi di controplacche in materiale termoplastico. Corredati con pulsante di sblocco, connessioni su morsetti e diodo per sovratensioni. Caratteristiche: alimentazione: 24Vcc; assorbimento: 100mA; dimensioni (L x A x P): 65 x 65 x 30 mm	euro	cad.			81,28 MAT/PR
Nr. 597 SAR23_PR.0 045.0004.00 23	SIRENA ANTINCENDIO AUTOALIMENTATA DA ESTERNO CON LAMPEGGIANTE. Caratteristiche: capacità di rilevare lo stato di batteria scarica per escludere il lampeggiatore; protezione contro i cortocircuiti del lampeggiatore; lampeggiatore da 5W (con capacità di pilotaggio sino a 18W); possibilità di selezionare 2 tipi di emissioni sonore; tensione nominale di alimentazione: 27,6Vcc; alloggiamento batteria: 1 da 2Ah o da 6Ah; consumo a riposo: 80mA; resa sonora: 106dB a 3m; temperatura di funzionamento: -2555° C; contenitore termoplastico di alta resistenza con grado di protezione IP34; dimensioni (L x A x P): 296 x 217 x 97 mm.	euro	cad.			102,89 MAT/PR
Nr. 598 SAR23_PR.0 045.0005.00 13	Cartello indicatore conforme D.M. 17/01/2018 n. 81, dimensioni circa mm 300x250. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previstecertificazioni ed omologazioni	euro	cad.			6,22 MAT/PR
Nr. 599 SAR23_PR.0 048.0003.00 02	IDROPITTURA LAVABILE per soffitti e pareti interne a base di resine sintetiche	euro	1			6,86 MAT/PR
Nr. 600 SAR23_PR.0 048.0003.00 03	IDROPITTURA LAVABILE per esterni a base di resine sintetiche, resistente agli agenti atmosferici e alle muffe	euro	1			7,04 MAT/PR
Nr. 601 SAR23_PR.0 048.0005.00 01	FISSATIVO speciale ad acqua, non pigmentato, a base di resine viniliche, ad effetto ancorante della finitura agli intonaci, sia interni che esterni	euro	1			5,75 MAT/PR
Nr. 602 SAR23_PR.0 052.0001.00 04	PLUVIALE IN PVC a sezione circolare, colore grigio/marrone, compresa incidenza curve, braghe e collari con tassello diam.100 m/m	euro	m			10,80 MAT/PR
Nr. 603 SAR23_PR.0 052.0003.00 02	BOCCHETTONE DI SCARICO in materiale plastico, del tipo ad inserimento diretto verticale, con codolo antirigurgito da mm 250 per tubo diametro 100 mm	euro	cad.			7,07 MAT/PR
Nr. 604 SAR23_PR.0 052.0004.00 02	PARAFOGLIA E/O PARAGHIAIA PER BOCCHETTONE DI SCARICO, in materiale plastico per sezione circolare da 75 a 125 mm	euro	cad.			2,10 MAT/PR
Nr. 605 SAR23_PR.0 054.0001.00 01	ADESIVO IN POLVERE A BASE DI LEGANTI IDRAULICI per pavimenti e rivestimenti ceramici su intonaci e massetti cementizi, sia interni che esterni	euro	kg			0,67 MAT/PR
Nr. 606 SAR23_PR.0 059.0001.00 04	FINESTRA O PORTAFINESTRA IN ALLUMINIO ANODIZZATO a giunto centrale, ad interruzione del ponte termico, completa di controtelaio metallico e vetrocamera 4-9-4, misurata lordo telaio con minimo di fatturazione m² 1,75, realizzata con profilati di alluminio estrusi: lega EN AW 6060 (UNI EN 573-3:2019 e UNI EN 755-2:2016). Alluminio finitura legno.	euro	m²			515,43 MAT/PR
Nr. 607 SAR23_PR.0 063.0003.00 12	PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione fumi freddi, rostro di tenuta lato cerniera, soglia mobile, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 2000x2150 mm	euro	cad.			706,13 MAT/PR
Nr. 608	MANIGLIONE ANTIPANICO completo pronto al montaggio, barra mobile verniciata rosso,					
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
R I P O R T O						
SAR23_PR.0 063.0005.00 02	barra fissa e carter di copertura colore nero, 4 viti autofilettanti di fissaggio, da applicare su porte vetrate tagliafuoco, minimo anta L=350 mm, per il deflusso controllato verso le vie di fuga ed uscite di sicurezza. Realizzato mediante un sistema di chiusura a barra di comando in modo da consentire l'apertura del serramento non appena venga esercitata su di essa una leggera pressione e comunque rispondente alle vigenti normative di legge sia in fatto di requisiti costruttivi che di montaggio.	euro	cad.		196,59	MAT/PR
Nr. 609 SAR23_PR.0 066.0001.00 37	VETROCAMERA STRATIFICATO- UNI 7697:2021- 4/10/33.1 Spessore mm. 20 - Ug ARGON 1,4 - Rw 35	euro	m <sup>2</sup>		201,57	MAT/PR
Nr. 610 SAR23_PR.0 067.0001.00 31	CONTROSOFFITTO ISPEZIONABILE REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN GESSO ALLEGGERITO, con struttura semi-nascosta da 24 mm, resistenza al fuoco REI 120, dimensioni 600x600 mm, con diversi tipi di finitura: fessurata, granulata, con microperforazioni, a quadrotti, con decoro geometrico o con scanalature ondulate parallele.	euro	m <sup>2</sup>		10,79	MAT/PR
Nr. 611 SAR23_PR.0 067.0002.00 01	STRUTTURA DI SOSTEGNO in lamiera di acciaio pendini di sospensione, tiranti, ancoraggi, squadrette necessari per l'installazione del controsoffitti.	euro	cad.		1,13	MAT/PR
Nr. 612 SAR23_PR.0 070.0001.00 02	LAVABO IN PORCELLANA BIANCA, tipo economico, esclusi accessori e rubinetteria dimensione circa 65x50	euro	cad.		94,73	MAT/PR
Nr. 613 SAR23_PR.0 070.0001.00 11	LAVABO PER DISABILI SOSPESO, con troppo pieno e fissaggio speciale per pmr. Dimensioni circa 70x57	euro	cad.		256,09	MAT/PR
Nr. 614 SAR23_PR.0 070.0002.00 01	BIDET IN PORCELLANA BIANCA, esclusi accessori e rubinetteria, dimensioni circa 42x55 tipo economico	euro	cad.		113,47	MAT/PR
Nr. 615 SAR23_PR.0 070.0003.00 02	VASO IN PORCELLANA BIANCA, con scarico a terra o a parete, dimensioni circa 40x50- 55 esclusi sedile, cassetta e accessori tipo medio	euro	cad.		207,16	MAT/PR
Nr. 616 SAR23_PR.0 070.0003.00 06	CASSETTA DA INCASSO, in plastica, completa di accessori	euro	cad.		166,29	MAT/PR
Nr. 617 SAR23_PR.0 070.0003.00 08	SEDILE/COPERCHIO per vaso, thermodur tipo medio	euro	cad.		103,63	MAT/PR
Nr. 618 SAR23_PR.0 070.0003.00 15	VASO con funzione anche DI BIDET PER DISABILI, ceramica bianca con catino allungato, apertura anteriore, sedile in plastica rimovibile antiscivolo, completo di cassetta di scarico a comando pneumatico agevolato a distanza, installazione a pavimento, dimensioni 80x50h secondo le normative vigenti.	euro	cad.		800,68	MAT/PR
Nr. 619 SAR23_PR.0 070.0003.00 16	MANIGLIONE DI SICUREZZA, in tubo INOX rivestito epoxy bianco diametro esterno 33 mm	euro	cad.		112,65	MAT/PR
Nr. 620 SAR23_PR.0 070.0004.00 01	PIATTO DOCCIA IN VETROCHINA bianca, dimensioni circa 75x75, escluse rubinetteria ed apparecchiature di scarico e raccordo	euro	cad.		93,17	MAT/PR
Nr. 621 SAR23_PR.0 070.0004.00 10	PIATTO DOCCIA PER DISABILI in resina poliestere con cariche al quarzo e microsferi, a filo pavimento, finitura a vista in gelcoat con bolli antidrucciolo (diam. 5 mm) dimensioni 90x90 più flange di 100 mm su tre lati e 30 mm sul lato scarico	euro	cad.		377,19	MAT/PR
Nr. 622 SAR23_PR.0 070.0011.00 03	GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo apparecchio sanitario quali sifoni, canne per prolunga, flessibili, rosoni, morsetti gomma, tasselli di fissaggio etc.	euro	cad.		60,57	MAT/PR
Nr. 623 SAR23_PR.0 070.0012.00	MISCELATORE MONOCOMANDO PER LAVABO in ottone cromato, serie media con bocca di erogazione fissa dotata di rompigetto, completo di asta di comando scarico e piletta da 1+1/4"					
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
R I P O R T O						
01		euro	cad.		201,10	MAT/PR
Nr. 624 SAR23_PR.0 070.0012.00 02	MISCELATORE MONOCOMANDO PER LAVABO in ottone cromato, serie leggera, con bocca di erogazione fissa dotata di rompigetto plus, senza piletta automatica	euro	cad.		141,23	MAT/PR
Nr. 625 SAR23_PR.0 070.0012.00 04	MISCELATORE MONOCOMANDO PER BIDET in ottone cromato, con deviatore automatico, bocca d'erogazione dotata di rompigetto, completo di asta di comando scarico e piletta da 1+1/4"	euro	cad.		143,48	MAT/PR
Nr. 626 SAR23_PR.0 070.0012.00 05	MISCELATORE MONOCOMANDO PER VASCA esterno, in ottone cromato, serie leggera con deviatore automatico, bocca d'erogazione dotata di rompigetto, raccordi ad S da 1/2" regolabili; dotato di doccetta a supporto fisso e tubo flessibile da 150 cm con raccordo conico da 1/2"	euro	cad.		209,01	MAT/PR
Nr. 627 SAR23_RU. 0001.0001.0 001	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	euro	ora		31,54	MDO/RU
Nr. 628 SAR23_RU. 0001.0001.0 002	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	euro	ora		29,30	MDO/RU
Nr. 629 SAR23_RU. 0001.0001.0 003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	euro	ora		26,41	MDO/RU
Nr. 630 SAR23_RU. 0001.0001.0 004	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	euro	ora		33,08	MDO/RU
Nr. 630 SAR23_RU. 0001.0001.0 004	Operaio metalmeccanico impiantista D2	euro	ora		21,49	MDO/RU
Nr. 631 SAR23_RU. 0001.0003.0 002	Operaio metalmeccanico impiantista C2	euro	ora		22,41	MDO/RU
Nr. 632 SAR23_RU. 0001.0003.0 004	Operaio metalmeccanico impiantista B1	euro	ora		25,69	MDO/RU
Nr. 633 SAR23_RU. 0001.0003.0 006	Licenza software per SpaceLogic Server AS-P v3.0 o superiori per l'attivazione ed esecuzione di uno Smart Driver.	euro	cad.		811,74	---
Nr. 634 SW.AS.STD RVR.1.PR Nr. 635 ytong.SISMI CLIMA.30	Blocco di calcestruzzo aerato autoclavato Ytong SismiClima di spessore 30 cm per muratura portante ordinaria in zone sismiche, con dichiarazione di prestazione DOP e marcatura CE in accordo alla Valutazione tecnica Europea ETA-17/0365 e in conformità alla norma EN 771-4, materiale naturale a basso impatto ambientale ed esente da emissioni nocive (dichiarazione EPD), con contenuto di riciclato pari a 19% secondo il Decreto CAM "Criteri Ambientali Minimi" (certificato ED-Xella-001), altezza 20 cm, lunghezza 62,5 cm e spessori indicati in tabella sottostante, dotati di maniglie di sollevamento e facce verticali lisce, legati in orizzontale e verticale con Malta Collante Ytong, classe M10, resistente ai solfati, a giunto sottile sp. medio 2 mm, stesa con apposita cazzuola dentata.	euro	mq		98,08	---
Nr. 636 ytong.Y-PRO 500	Tavelle e blocchi sottili lisci di calcestruzzo aerato autoclavato Ytong Y-Pro per realizzazione di opere minori (contropareti, fodere sottili, cucine in muratura, bagni, ecc.), tramezze e divisori, con dichiarazione di prestazione DOP (marcatura CE) conforme a UNI EN 771-4, materiale naturale a basso impatto ambientale ed esente da emissioni nocive (dichiarazione EPD), con contenuto di riciclato pari a 16,8% secondo il decreto CAM "Criteri Ambientali Minimi" (certificato ED-Xella-001), altezza 25 cm, lunghezza 62,5 cm e spessori indicati in tabella sottostante, legati in orizzontale e verticale con malta collante Ytong FIX N200, classe M10, resistente ai solfati, a giunto sottile spessore medio 2 mm, stesa con apposita cazzuola dentata. SPESSORE 10 cm	euro	mq		22,50	---
	----- ----- ----- ----- -----					
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>					
	<p style="text-align: center;"><b>NOTE</b></p> <p>Il prezzario ufficiale di riferimento utilizzato ai fini della determinazione del Computo Metrico Estimativo del presente Progetto Esecutivo è il listino Regionale Sardegna 2023, approvato con delibera della Giunta Regionale n. 26/13 del 25 giugno 2023. Per la codifica degli articoli si adotta dunque il codice “parlante” previsto dal prezzario sopracitato. Come specificato sulla premessa alla nota metodologica, i prezzi indicati sono frutto di una campagna di indagine e di rilevazione dei prezzi dei prodotti, con i risultati di avere delle stime aderenti alla mutata realtà del mercato rispetto alla precedente versione.</p> <p>Tutti i prezzi riportati si intendono comprensivi delle spese generali, degli utili di impresa, degli oneri per la sicurezza diretti, nonché di tutti gli oneri di legge, con l’esclusione dell’IVA. Tutte le voci di elenco prezzi si intendono eseguite a perfetta regola d’arte in conformità di leggi e norme vigenti, nonché in base alle disposizioni emanate dai vari enti preposti; riferite a lavori eseguiti con impiego di materiali di qualità e comprendono ogni prestazione di manodopera occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d’arte.</p> <p>Non trovando riscontro di alcune voci compatibili con le lavorazioni previste, si è reso necessario ricorrere all’uso di Nuove Voci di Elenco prezzi, codificate con un codice alfanumerico, differente. I costi elementari sono frutto di indagini di mercato e/o Listini aziendali dei produttori in vigore (sui quali sono stati applicati i codici sconto relativi alle imprese. Le opere si intendono eseguite in orario e condizioni normali di lavoro, con progetto e programma lavori ben definiti e tempi di realizzazione normali in relazione ai contesti di riferimento di ogni specifica sezione del settore costruzioni.</p> <p>Per i lavori che dovessero richiedere prestazioni straordinarie notturne e/o festive di personale, non verrà corrisposto dalla stazione appaltante alcun compenso o maggiorazione, restando ogni conseguente onere a carico dell’Appaltatore.</p> <p><b>COSTI E ONERI DELLA SICUREZZA</b>            Gli oneri aziendali della sicurezza, che concorrono alla determinazione delle spese generali, comprendono tutte le eventuali predisposizioni connesse alle singole lavorazioni, in quanto strumentali all’esecuzione dei lavori e concorrenti alla formazione delle singole categorie d’opera.            I costi della sicurezza sono stati stimati a parte e non sono soggetti a ribasso. Tali costi costituiscono un vincolo contrattuale per l’impresa e sono funzionali alle scelte esecutive. Tali costi sono comprensivi della sola quota di spese generali (15%), ma escludono la quota di utile d’impresa, in quanto costi non soggetti a ribasso in sede di offerta e sottratti alla logica concorrenziale di mercato. Si rimanda all’elaborato specifico per la visione dei costi della sicurezza.</p> <p><b>MANO D’OPERA</b>            Nel prezzario Sardegna 2023 è confermato il costo della manodopera del personale dipendente da imprese del settore edilizia industria, nelle more della pubblicazione, da parte del Ministero, delle tabelle provinciali del costo medio orario della manodopera, con il recepimento del recente CCNL del comparto.            Si intendono i prezzi orari per le prestazioni di mano d’opera specializzata e qualificata da effettuarsi normalmente durante il normale orario di lavoro. Inoltre, tali prezzi si intendono comprensivi degli oneri di trasferta e di trasporto nonché degli oneri contrattuali e di legge e di fatto gravanti sulla mano d’opera, della normale dotazione di attrezzi e utensili di lavoro.</p> <p>Olbia, 20/09/2023</p> <p style="text-align: center;"><b>Il Tecnico</b></p> <p style="text-align: center;">-----            -----            -----            -----            -----            -----            -----            -----            -----            -----</p>					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					