



# COMUNE DI SIDDI

Provincia del Medio Campidano

## ADEGUAMENTO NORMATIVO PALESTRA COMUNALE

### PROGETTO ESECUTIVO

Allegato

D

#### ANALISI DEI PREZZI

PROGETTAZIONE:  
RTP

Ing. Marco Armeni

Ing. Luigi Garau

Ing. Claudia Mannai



Il Responsabile Unico  
del Procedimento  
Ing. Marco Muscas

Il Responsabile del Servizio  
Ing. Marco Muscas

Rev. 0	Rev. 1	Rev. 2				ID
02/01/14						361313



RTP Ing. Marco Armeni-Ing. Luigi Garau-Ing. Claudia Mannai  
Via Bologna, 26/B - 09012 Capoterra (CA)  
070729931 - 3403414927 - 3492614808  
studio.giclama@alice.it  
www.giclama.com



**Comune di Siddi**  
Provincia del Medio Campidano

pag. 1

# ANALISI DEI PREZZI

**OGGETTO:** Adeguamento normativo palestra comunale

**COMMITTENTE:** Comune di Siddi

Data, 02/01/2014

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			
Nr. 1 D.0001.0001. 0014	<p>DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CALCESTRUZZO NON ARMATO per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 20, eseguita con mezzi meccanici e a mano, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta, esclusa l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata per larghezza fino a 50 cm</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(A) [B.0004.0001.0010] MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina gi`a esist ... su macchina gi`a esistente in cantiere, questa compre- sa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg.500 montato su ESCAVATORE DA 12000 Kg, da 84 HP ora</p> <p>(A) [B.0004.0014.0002] ESCAVATORE CINGOLATO gi`a esistente in cantiere, compri l'o ... cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 84 con benna da 0,63 mc ora</p> <p>(A) [B.0004.0017.0010] AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESCOP ... DOTATO DI GRUETTA TELESCOPICA, compreso l'impiego di quest'ultima nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 15,0 t ora</p> <p>(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora</p> <p>(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora</p> <p>(A) [B.0004.0017.0010] AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESCOP ... DOTATO DI GRUETTA TELESCOPICA, compreso l'impiego di quest'ultima nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 15,0 t ora</p> <p>(A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad</p> <p>(A) [D.0001.0001.0002] TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovent ... to con sega semovente a disco, per una profondit`a di cm 15-20 pavimentazioni in CALCESTRUZZO NON ARMATO m</p>	<p>0,0267</p> <p>0,0333</p> <p>0,0400</p> <p>0,0033</p> <p>0,0533</p> <p>0,0267</p> <p>0,0500</p> <p>4,0000</p>	<p>67,43</p> <p>52,00</p> <p>60,54</p> <p>26,41</p> <p>21,97</p> <p>60,54</p> <p>0,01</p> <p>0,93</p>	<p>1,80</p> <p>1,73</p> <p>2,42</p> <p>0,09</p> <p>1,17</p> <p>1,62</p> <p>0,00</p> <p>3,72</p>
	Sommano euro			12,55
	Spese Generali 15% euro			1,88
	Sommano euro			14,43
	Utili Impresa 10% euro			1,44
	<b>T O T A L E euro / m2</b>			<b>15,87</b>
Nr. 2 D.0001.0001. 0020	<p>DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI comunque pavimentati per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 15, eseguita con mezzi meccanici e a mano, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta, esclusa l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata per larghezza fino a 50 cm</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(A) [B.0004.0001.0009] MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina gi`a esist ... su macchina gi`a esistente in cantiere, questa compre- sa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg.300 montato su TERNA ora</p> <p>(A) [B.0004.0014.0016] PALA GOMMATA CON RETROESCAVATORE gi`a esistente in cantiere, ... esistente in cantiere, compresi operatore e consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione potenza HP 100 con benna da mc 1,00/0,46 ora</p> <p>(A) [B.0004.0017.0009] AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESCOP ... DOTATO DI GRUETTA TELESCOPICA, compreso l'impiego di quest'ultima nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t ora</p> <p>(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora</p> <p>(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora</p> <p>(A) [B.0004.0017.0009] AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESCOP ... DOTATO DI GRUETTA TELESCOPICA, compreso l'impiego di quest'ultima nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t ora</p> <p>(A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad</p> <p>(A) [D.0001.0001.0005] TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovent ... guito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in PIETRINI DI CEMENTO, compreso sottofondo m</p>	<p>0,0067</p> <p>0,0533</p> <p>0,0667</p> <p>0,0033</p> <p>0,0533</p> <p>0,0333</p> <p>0,0500</p> <p>4,0000</p>	<p>60,31</p> <p>48,46</p> <p>45,88</p> <p>26,41</p> <p>21,97</p> <p>45,88</p> <p>0,01</p> <p>0,58</p>	<p>0,40</p> <p>2,58</p> <p>3,06</p> <p>0,09</p> <p>1,17</p> <p>1,53</p> <p>0,00</p> <p>2,32</p>
	<b>A R I P O R T A R E</b>			<b>11,15</b>

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			11,15
	Sommano euro			11,15
	Spese Generali 15% euro			1,67
	Sommano euro			12,82
	Utili Impresa 10% euro			1,28
	<b>T O T A L E euro / m2</b>			14,10
Nr. 3 D.0001.0001. 0022	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto <b>E L E M E N T I:</b> (A) [B.0006.0004.0001] INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTOIZZATA di materia ... CA AUTORIZZATA di materiali inerti provenien- ti da scavi o demolizioni, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto t	1,0000	6,50	6,50
	Sommano euro			6,50
	Spese Generali 15% euro			0,98
	Sommano euro			7,48
	Utili Impresa 10% euro			0,75
	<b>T O T A L E euro / m3</b>			8,23
Nr. 4 D.0001.0002. 0033	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni o condotte, eseguito prevalentemente a mano e con l'ausilio di martelli demolitori ed eventualmente di mezzi mec- canici per il sollevamento, in terreno asciutto o bagnato, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure <b>E L E M E N T I:</b> (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (A) [B.0004.0014.0001] ESCAVATORE CINGOLATO gi`a esistente in cantiere, comprsi l'o ... cantiere, compresi l'operatore, i consumi di car- burante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 54 con benna da 0,28 mc ora (A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora	1,7778  0,1700 0,0278	21,97  45,08 26,41	39,06  7,66 0,73
	Sommano euro			47,45
	Spese Generali 15% euro			7,12
	Sommano euro			54,57
	Utili Impresa 10% euro			5,46
	<b>T O T A L E euro / m3</b>			60,03
Nr. 5 D.0001.0002. 0036	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti dagli scavi, compreso il riempimento a strati ben spianati e costipati, l'eventuale cernita dei materiali e le necessarie ricariche per il ripristino dei piani prescritti a com- penso di eventuali cedimenti, 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> (A) [B.0004.0014.0002] ESCAVATORE CINGOLATO gi`a esistente in cantiere, comprsi l'o ... cantiere, compresi l'operatore, i consumi di car- burante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 84 con benna da 0,63 mc ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad	0,0200 0,0200 15,0000	52,00 21,97 0,01	1,04 0,44 0,15
	Sommano euro			1,63
	Spese Generali 15% euro			0,24
	Sommano euro			1,87
	Utili Impresa 10% euro			0,19
	<b>T O T A L E euro / m3</b>			2,06
	<b>A R I P O R T A R E</b>			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			
Nr. 6 D.0001.0002. 0038	<p>RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti da cava, compreso il riempimento a strati ben spianati e costipati, l'eventuale cernita dei materiali e le necessarie ricariche per il ripristino dei piani prescritti a compenso di eventuali cedimenti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiale misto proveniente da cava, compresa la fornitura del materiale</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(A) [B.0004.0014.0007] TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orient ... frontale fissa o orientabile, senza ripper, già esistente in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, oneri di manutenzione, e l'assicurazione potenza HP 120, lama mm 2950x1050 ora</p> <p>(A) [B.0004.0014.0013] PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi ... cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione potenza HP 101 con benna da 1,30 mc ora</p> <p>(A) [B.0002.0002.0004] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... o ribaltabile portata 15 t ora</p> <p>(A) [B.0004.0014.0012] PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi ... cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione potenza HP 72 con benna da 0,80 mc ora</p> <p>(A) [B.0004.0016.0001] RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore ... compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM STATICO A DOPPIA TRAZIONE HP 9, peso Kg.500 ora</p> <p>(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora</p> <p>(A) [B.0006.0006.0002] INDENNITA' DI CAVA DI PRESTITO per l'asportazione di materiale ... portazione di materiale per riempimenti o rilevati, da scavare da banchi naturali, comprese le risistemazioni e spianamento delle aree risultanti per materiali alluvionali misti m3</p>	<p>0,0140</p> <p>0,0330</p> <p>0,0273</p> <p>0,0320</p> <p>0,0160</p> <p>0,0320</p> <p>1,2000</p>	<p>66,29</p> <p>51,52</p> <p>59,44</p> <p>43,68</p> <p>28,05</p> <p>21,97</p> <p>2,51</p>	<p>0,93</p> <p>1,70</p> <p>1,62</p> <p>1,40</p> <p>0,45</p> <p>0,70</p> <p>3,01</p>
	Sommano euro			9,81
	Spese Generali 15% euro			1,47
	Sommano euro			11,28
	Utili Impresa 10% euro			1,13
	<b>T O T A L E euro / m3</b>			12,41
Nr. 7 D.0001.0002. 0043	<p>RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con materiali idonei provenienti da cave, 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 materiale misto naturale di cava (0-200), compresa la fornitura dei materiali</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(A) [B.0004.0014.0012] PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi ... cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione potenza HP 72 con benna da 0,80 mc ora</p> <p>(A) [B.0004.0016.0001] RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore ... compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM STATICO A DOPPIA TRAZIONE HP 9, peso Kg.500 ora</p> <p>(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora</p> <p>(A) [B.0007.0001.0007] MISTO NATURALE (0-200) m3</p>	<p>0,0690</p> <p>0,0133</p> <p>0,0267</p> <p>1,2000</p>	<p>43,68</p> <p>28,05</p> <p>21,97</p> <p>13,62</p>	<p>3,01</p> <p>0,37</p> <p>0,59</p> <p>16,34</p>
	Sommano euro			20,31
	Spese Generali 15% euro			3,05
	Sommano euro			23,36
	Utili Impresa 10% euro			2,34
	<b>T O T A L E euro / m3</b>			25,70
Nr. 8 D.0001.0002. 0058	<p>TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compresa la sistemazione degli stessi in discarica ed escluso l'eventuale costo di conferimenti a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(A) [B.0002.0002.0004] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... o ribaltabile portata 15 t ora</p>	<p>0,0473</p>	<p>59,44</p>	<p>2,81</p>
	<b>A R I P O R T A R E</b>			2,81

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			2,81
Nr. 9 D.0001.0003. 0033	(A) [B.0004.0014.0006] TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orient ... frontale fissa o orientabile, senza ripper, già esistente in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, oneri di manutenzione, e l'assicurazione potenza HP 90, lama mm 2600x950 ora	0,0050	56,69	0,28
	Sommano euro			3,09
	Spese Generali 15% euro			0,46
	Sommano euro			3,55
	Utili Impresa 10% euro			0,36
	<b>T O T A L E euro / m3</b>			3,91
	PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI o spazi pedonali in genere, eseguita con PIETRINI DI CEMENTO lisci o bugnati, dimensioni 20x20 o 25x25, dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverame di cemento con pietrini color cemento naturale			
	<b>E L E M E N T I:</b>			
	(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora	0,0071	26,41	0,19
	(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	0,2286	25,82	5,90
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora	0,1143	21,97	2,51
	(A) [B.0006.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad	0,0300	0,01	0,00
	(A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad	0,0300	0,01	0,00
	(A) [B.0009.0001.0001] MALTA BASTARDA composta da mc 1.00 di sabbia, calce idrata e ... calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata m3	0,0400	137,26	5,49
	(A) [B.0018.0004.0001] PIETRINI DI CEMENTO, dimensioni 20x20 o 25x25 e spessore cm ... e spessore cm 2,5, lisci o con bugnature varie (da 4-8 e 16) colore grigio m2	1,0500	7,34	7,71
Nr. 10 D.0003.0016. 0009	Sommano euro			21,80
	Spese Generali 15% euro			3,27
	Sommano euro			25,07
	Utili Impresa 10% euro			2,51
	<b>T O T A L E euro / m2</b>			27,58
	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompreso, completo di piastra di base e di copertina carrabile in cemento 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 e il rinfilo in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 30x30x30 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 3 cm, dimensioni della copertina 40x40xHmin=5 cm			
	<b>E L E M E N T I:</b>			
	(A) [B.0004.0017.0009] AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESCOPICA ... DOTATO DI GRUETTA TELESCOPICA, compreso l'impiego di quest'ultima nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t ora	0,0400	45,88	1,84
	(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora	0,0400	24,19	0,97
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora	0,0800	21,97	1,76
	(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	0,3200	25,82	8,26
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora	0,6400	21,97	14,06
	(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora	0,0320	26,41	0,85
	(A) [B.0004.0017.0012] AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterne ... di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo ora	0,0071	46,35	0,33
	(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora	0,0071	24,19	0,17
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora	0,0071	21,97	0,16
	(A) [B.0014.0001.0001] POZZETTO prefabbricato in cls.vibrato, senza sifone e senza ... e senza copertina, dim.interne 30x30x30 cad	1,0000	43,89	43,89
	(A) [B.0014.0002.0001] COPERTINA PREFABBRICATA IN CLS NON ARMATA cm. 40x40x4 ARMATA cm. 40x40x4 cad	1,0000	4,27	4,27
	(A) [B.0006.0015.0004] ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo cad	0,8000	1,00	0,80
	Sommano euro			77,36
	Spese Generali 15% euro			11,60
	<b>A R I P O R T A R E</b>			88,96

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			88,96
	Sommano euro			88,96
	Utili Impresa 10% euro			8,90
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			97,86
Nr. 11 D.0004.0001. 0001	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MGRONI 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; con RE- SISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 5 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP <b>E L E M E N T I:</b> (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora (A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad (E) [A.0009.0001.0001] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPE ... 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 mc m3	0,2857 0,2857 0,0179  0,0500   1,1000	24,19 21,97 26,41  0,01   79,30	6,91 6,28 0,47  0,00   87,23
	Sommano euro			100,89
	Spese Generali 15% euro			15,13
	Sommano euro			116,02
	Utili Impresa 10% euro			11,60
	<b>T O T A L E euro / m3</b>			127,62
Nr. 12 D.0004.0001. 0004	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFON- DAZIONE, 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; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 20 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP <b>E L E M E N T I:</b> (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora (A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad (E) [A.0009.0001.0004] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPE ... 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 mc en m3	0,2857 0,2857 0,0179  0,0500   1,1000	24,19 21,97 26,41  0,01   87,55	6,91 6,28 0,47  0,00   96,31
	Sommano euro			109,97
	Spese Generali 15% euro			16,50
	Sommano euro			126,47
	Utili Impresa 10% euro			12,65
	<b>T O T A L E euro / m3</b>			139,12
Nr. 13 D.0004.0001. 0043	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; per ogni mc di calcestruzzo gettato in opera a profondità inferiore a m 3,00, dato in opera gettato entro appo- site casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiammento dei getti ed escluse le armature metalliche <b>E L E M E N T I:</b> (A) [B.0004.0003.0007] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, gi' a funzionante in ca ... nante in cantiere, in			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			
	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 ora	0,0800	38,51	3,08
	(A) [B.0004.0017.0001] NASTRO TRASPORTATORE CARRELLATO con motore elettrico e telo i ... motore elettrico e telo in gomma antiabrasione, gi'a funzionante in cantiere, compreso l'operatore saltu- ario, i consumi di f.e.m., i ricambi e gli oneri di manutenzione, dimensioni:lunghezza m.15,00, telo m.0,45-0,50 ora	0,1600	4,88	0,78
	(E) [A.0009.0006.0003] MAGGIORAZIONE DEL PREZZO DEL CALCESTRUZZO PER POMPAGGIO con ... TRUZZO PER POMPAGGIO con pompa avente sbraccio sino a 28 m, valutata per ogni mc pompato m3	0,5000	8,80	4,40
	(E) [A.0009.0007.0001] PRESTAZIONE DI POMPA PER CALCESTRUZZO con pompa avente sbrac ... con pompa avente sbraccio sino a 28 m, quota fissa pompa fino a 28 m euro/a corpo a corpo	0,0167	75,35	1,26
	Sommano euro			9,52
	Spese Generali 15% euro			1,43
	Sommano euro			10,95
	Utili Impresa 10% euro			1,10
	<b>T O T A L E euro / m3</b>			12,05
Nr. 14 D.0005.0004. 0015	RIMOZIONE di ringhiere, inferriate e simili, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili. Compreso l'onere per ponteggi, tagli, carico trasporto e accatasta- mento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 5 km. <b>E L E M E N T I:</b> (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (E) [A.0005.0016.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad (E) [A.0005.0016.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo corpo cad	0,0100 0,0100 1,0000 1,0000	25,82 21,97 0,01 0,01	0,26 0,22 0,01 0,01
	Sommano euro			0,50
	Spese Generali 15% euro			0,08
	Sommano euro			0,58
	Utili Impresa 10% euro			0,06
	<b>T O T A L E euro / kg</b>			0,64
Nr. 15 D.0008.0001. 0002	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo armato per SCALE RETTE, AGGETTI, MURATURE CURVE,PENSILINE ETC, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comprese armature di sostegno, chioderie, legac- ci, disarmanti, sfrido e compreso altres 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> (A) [B.0004.0001.0003] MACCHINARIO VARIO gi'a esistente in cantSEGA CIRCLARE elettr ... CIRCOLARE elettrica a banco ora (A) [B.0004.0003.0006] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, gi'a funzionante in ca ... nante 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 ora (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora (A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad (A) [B.0012.0001.0002] TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lu ... variabile 8/16, lunghezza 400 cm m3 (A) [B.0012.0001.0001] TRAVI ABETE U.T. misure varie m3 (A) [B.0010.0004.0001] CHIODI (punte piane), misure varie kg (A) [B.0010.0004.0003] FILO COTTO NERO diametro 3 mm kg (A) [B.0011.0001.0001] DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno kg	0,0400 0,0280 0,3200 0,4800 0,0800 0,5200 0,0035 0,0028 0,1500 0,1200 0,0500	3,10 34,40 25,82 21,97 26,41 0,01 270,14 200,94 1,65 1,60 5,96	0,12 0,96 8,26 10,55 2,11 0,01 0,95 0,56 0,25 0,19 0,30
	Sommano euro			24,26
	Spese Generali 15% euro			3,64
	Sommano euro			27,90
	Utili Impresa 10% euro			2,79
	<b>A R I P O R T A R E</b>			30,69



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			30,69
	T O T A L E euro / m2			30,69
Nr. 16 D.0008.0002. 0007	Acciaio per armatura di strutture in calcestruzzo armato, laminato a caldo, in barre tonde ad aderenza migliorata, realizzate con acciaio B450C, controllato in stabilimento e qualificato conformemente al D.M. 14/09/2005 e succ. mod., 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, inclusa fornitura della documentazione di cui al D.M. 14/09/2005. Per fondazioni, pile e spalle di ponti e viadotti, zatteroni e strutture ciclopiche in genere, con impiego di barre fino al FI 24-26 <b>E L E M E N T I:</b> (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora (A) [B.0004.0003.0006] 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 ora (A) [B.0006.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad (A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad (A) [B.0010.0001.0006] FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo FeB 44 K, controllato in stabilimento diam. 22 kg	0,0031 0,0031 0,0062 0,0008  0,0002 1,0000 1,0000 1,0500	25,82 24,19 21,97 26,41  34,40 0,01 0,01 0,77	0,08 0,07 0,14 0,02  0,01 0,01 0,01 0,81
	Sommano euro			1,15
	Spese Generali 15% euro			0,17
	Sommano euro			1,32
	Utili Impresa 10% euro			0,13
	T O T A L E euro / kg			1,45
Nr. 17 D.0008.0002. 0014	RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 8, maglia cm 15x15 <b>E L E M E N T I:</b> (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora (A) [B.0004.0003.0006] 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 ora (A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad (A) [B.0010.0002.0003] RETE ELETTROSALDATA FeB 44K con filo diam. 8 mm, in pannelli ... 8 mm, in pannelli standard 400x225, maglia 15x15 o 20x20 kg (A) [B.0010.0004.0002] FILO COTTO NERO diametro 1 mm kg	0,0017 0,0017 0,0004  0,0002 1,0000 1,1000 0,0100	24,19 21,97 26,41  34,40 0,01 1,16 1,80	0,04 0,04 0,01  0,01 0,01 1,28 0,02
	Sommano euro			1,41
	Spese Generali 15% euro			0,21
	Sommano euro			1,62
	Utili Impresa 10% euro			0,16
	T O T A L E euro / kg			1,78
Nr. 18 D.0009.0001. 0006	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo corrugato pesante PVC autoestinguente nero, 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 50 mm. <b>E L E M E N T I:</b> (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora	0,0917 0,0367	24,19 21,97	2,22 0,81
	A R I P O R T A R E			3,03

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			3,03
Nr. 19 D.0009.0001. 0069	(E) [A.0047.0001.0006] Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie c ... serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati diametro 50 mm. Fornito a pie' d'opera. m	1,0200	1,06	1,08
	Sommano euro			4,11
	Spese Generali 15% euro			0,62
	Sommano euro			4,73
	Utili Impresa 10% euro			0,47
	<b>T O T A L E euro / m</b>			5,20
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Canaletta in resina atostinguente per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 40x40 mm ad uno scomparto. data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio			
	<b>E L E M E N T I:</b>			
	(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora	0,3833	24,19	9,27
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora	0,1400	21,97	3,08
	(A) [B.0006.0015.0003] ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo cad	16,0000	0,01	0,16
	(E) [A.0047.0003.0002] Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di ... tribuzione di impianti elettrici e dicomunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 40x40 mm ad uno scomparto.fornito a pie' d'opera. m	1,0500	2,74	2,88
	Sommano euro			15,39
	Spese Generali 15% euro			2,31
Nr. 20 D.0009.0002. 0032	Sommano euro			17,70
	Utili Impresa 10% euro			1,77
	<b>T O T A L E euro / m</b>			19,47
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO AD ARMDIO DA PAVIMENTO in lamiera d'acciaio verniciata con resine epossidiche o con trattamenti similiari, del tipo prefabbricato componibile e modulare, completo di profilati DIN per il fissaggio degli apparecchi, di pannelli preforati per la chiusura a protezione degli stessi apparecchi nonche' di portello opaco in lamiera munito di serratura. Valutato per ogni decimetro quadrato o frazione di superficie frontale. dimensioni fino a 110 dmq, profondità 260 mm.			
	<b>E L E M E N T I:</b>			
	(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	0,1636	25,82	4,22
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora	0,0800	21,97	1,76
	(A) [B.0006.0015.0003] ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo cad	8,0000	0,01	0,08
	(E) [A.0047.0006.0016] QUADRO AD ARMADIO DA PAVIMENTO in lamiera d'acciaio vernicia ... lamiera d'acciaio verniciata con resine epossidiche o con trattamenti similiari, del tipo prefabbricato com- ponibile e modulare, completo di profilati DIN per il fissaggio degli apparecchi, di pannelli preforati per la chiu dmq	1,0000	2,78	2,78
	Sommano euro			8,84
	Spese Generali 15% euro			1,33
	Sommano euro			10,17
	Utili Impresa 10% euro			1,02
	<b>T O T A L E euro / dmq</b>			11,19
Nr. 21 D.0009.0003. 0123	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTER- MICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 1P+N da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.			
	<b>E L E M E N T I:</b>			
	(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	0,7500	25,82	19,37
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora	1,0167	21,97	22,34
	(E) [A.0047.0008.0010] INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 ... TOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità a 30 mA curva C, 1P+N da 6 a32A. Fornito a pie' d'opera. cad	1,0000	69,55	69,55
	(A) [B.0006.0015.0003] ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo cad	112,0000	0,01	1,12
	<b>A R I P O R T A R E</b>			112,38



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			3,52
	Utili Impresa 10% euro			0,35
	<b>T O T A L E euro / m</b>			3,87
Nr. 25 D.0009.0006. 0068	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7OR 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti esterni, dato in opera per energia in bassa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 3x6 mmq <b>E L E M E N T I:</b> (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (E) [A.0047.0020.0013] CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7OR 0,6/1 k ... FLESSIBILE tipo FG7OR 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti esterni sezione 3x6 mmq. fornito a pie' d'opera. m	0,1000 0,0667         1,0200	24,19 21,97         4,33	2,42 1,47         4,42
	Sommano euro			8,31
	Spese Generali 15% euro			1,25
	Sommano euro			9,56
	Utili Impresa 10% euro			0,96
	<b>T O T A L E euro / m</b>			10,52
Nr. 26 D.0009.0011. 0080	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di protezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 58 W <b>E L E M E N T I:</b> (E) [A.0054.0014.0010] PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo ... FLUORESCENTI LINEARI con corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autostinguente, stabilizzato ai raggi UV, di elevata resistenza meccanica perche' nervato internamente; diffusore stampato ad iniezione in cad (A) [D.0009.0011.0133] SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafonie ... ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura cad (E) [A.0005.0016.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad	1,0000         1,0000   800,0000	47,00         55,97  0,01	47,00         55,97  8,00
	Sommano euro			110,97
	Spese Generali 15% euro			16,65
	Sommano euro			127,62
	Utili Impresa 10% euro			12,76
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			140,38
Nr. 27 D.0010.0006. 0002	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 FI 1". Realizzato conformemente alle norme UNI 10779 UNI EN 12845 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. <b>E L E M E N T I:</b> (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad	0,0143 0,0143 0,1714 0,1714 0,1714  50,0000	21,97 26,41 25,82 24,19 21,97  0,01	0,31 0,38 4,43 4,15 3,77  0,50
	<b>A R I P O R T A R E</b>			13,54

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			13,54
	(A) [B.0006.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad	50,0000	0,01	0,50
	(A) [B.0028.0001.0003] TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a ... filettati in Fe330, a norme UNI 8863, 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" m	1,0500	7,82	8,21
	(A) [B.0028.0001.0003] TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a ... filettati in Fe330, a norme UNI 8863, 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" m	0,2500	7,82	1,96
	Sommano euro			24,21
	Spese Generali 15% euro			3,63
	Sommano euro			27,84
	Utili Impresa 10% euro			2,78
	<b>T O T A L E euro / m</b>			30,62
Nr. 28 D.0010.0006. 0033	TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità per pressioni di esercizio PN16 di reti idriche antincendio esterne interrato, con- forme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, prodotto conformemente alla norma UNI EN 12201 e di caratteristiche conformi alla norma UNI EN 1622, con- traddistinto dalle bande di colore azzurro e da una marchiatura che, ad intervalli non superiori al metro, identifica il produttore, data di produzione, materiale, diametro nominale e norma di riferimento. Dato in opera entro cavi già predisposti, compreso la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico a deposito, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la for- nitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia, il lavaggio e la disinfezione; valutato per la lunghezza effettiva mis- urata in opera; esclusi solamente i pezzi speciali. Realizzato con- formemente alle norme UNI 10779 UNI EN 12845 ed alle vigen- ti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. Tubo con diametro esterno x spessore mm: DN x s = 25x2,3 mm; PFA 16 bar			
	<b>E L E M E N T I:</b>			
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora	0,0074	21,97	0,16
	(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora	0,0019	26,41	0,05
	(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	0,0296	25,82	0,76
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora	0,0593	21,97	1,30
	(A) [B.0024.0001.0002] MANICOTTO A PRESSIONE per giunzione lungo linea dei tubi di ... linea dei tubi di polietilene forniti in rotoli, completo di anelli di graffiaggio e ghiera trasportato con i tubi diam.25x25 cad	0,0267	3,10	0,08
	(A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad	1,0000	0,01	0,01
	(A) [B.0006.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad	3,0000	0,01	0,03
	(E) [A.0025.0001.0002] TUBO POLIETILENE ad alta densità a PE 100 colore nero, per co ... nero, per condotte in pressione per trasporto di acqua potabile, da potabilizzare e fluidi alimentari, prodotto a norma UNI EN 12201, rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. 174/2004 relative ai m	1,0300	0,69	0,71
	Sommano euro			3,10
	Spese Generali 15% euro			0,47
	Sommano euro			3,57
	Utili Impresa 10% euro			0,36
	<b>T O T A L E euro / m</b>			3,93
Nr. 29 D.0010.0006. 0056	NASPO ANTINCENDIO DN 25 TUBO 30 m. Naspo antincendio orientabile a parete DN 25 come da norma UNI 10779, completo di: cassetta incasso o a parete DN 25 dimensioni cm 65x70x27 in acciaio naspo 535 verniciato rosso RAL 3000, telaio portavetro in alluminio, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione semirigida DN 25 EN 694 con raccordi certificata dal Ministero dell'Interno, erogatore in ottone, valvola a sfera 1, lancia frazionatrice UNI 25 PN 12, conforme a norma UNI EN 671/1-2. Lunghezza tubazione 30 m. 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 in- dicatore ed ogni onere magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Dovrà essere rispettato integralmente il DM 20/12/ 2012			
	<b>E L E M E N T I:</b>			
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora	0,0625	21,97	1,37
	(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora	0,0313	26,41	0,83
	(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	1,7500	25,82	45,19
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora	0,7500	21,97	16,48
	(A) [B.0051.0002.0003] NASPO ANTINCENDIO DN 25 TUBO 30 m. Naspo antincendio orientab ... antincendio			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			63,87

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			63,87
	orientabile a parete DN 25, completo di: cassetta incasso o a parete DN 25 dimensioni cm 65x70x27 in acciaio naspo 535 verniciato rosso RAL 3000, telaio portavetro in alluminio, last cad	1,0000	335,56	335,56
	(A) [B.0006.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad	50,0000	0,01	0,50
	(A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad	50,0000	0,01	0,50
	(A) [B.0051.0005.0013] Cartello indicatore conforme D.M. 493/96, dimensioni circa m ... circa mm 300x250. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni cad	1,0000	11,09	11,09
	Sommano euro			411,52
	Spese Generali 15% euro			61,73
	Sommano euro			473,25
	Utili Impresa 10% euro			47,33
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			520,58
Nr. 30 D.0010.0006. 0127	Estintore portatile a polvere per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), di tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore Kg 6 classe 55A 233BC. 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, 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> (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (A) [B.0051.0005.0002] Estintore portatile a polvere per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), di tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, man cad (A) [B.0006.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad (A) [B.0051.0005.0013] Cartello indicatore conforme D.M. 493/96, dimensioni circa m ... circa mm 300x250. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni cad	0,0313 0,0313 0,2500 0,2500 1,0000 100,0000 1,0000	21,97 26,41 25,82 21,97 79,06 0,01 11,09	0,69 0,83 6,46 5,49 79,06 1,00 11,09
	Sommano euro			104,62
	Spese Generali 15% euro			15,69
	Sommano euro			120,31
	Utili Impresa 10% euro			12,03
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			132,34
Nr. 31 D.0010.0006. 0139	CENTRALE ANTINCENDIO A MICROPROCESSORE A 2 ZONE. Caratteristiche: 2 linee bilanciate con doppia soglia di intervento; max 32 rivelatori convenzionali per zona; corrente massima erogabile: 1A; assorbimento in preallarme: 25mA; assorbimento in allarme: 50mA; alimentazione in uscita: 27,6 Vcc; tastiera di programmazione; esclusione delle singole linee; segnalazioni di zona tramite led; alloggiamento accumulatori: 2 batterie 7Ah-12Vcc; temperatura di esercizio: - 5? C45? C; dimensioni (L x A x P): 380 x 290 x 75 mm. Il dispositivo e' conforme alle norme UNI EN 54-2. 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, componenti 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> (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora (A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora (A) [B.0051.0004.0001] CENTRALE ANTINCENDIO A MICROPROCESSORE A 2 ZONE. Caratteristiche: 2 linee bilanciate con doppia soglia di intervento; max 32 rivelatori convenzionali per zona; corrente massima erogabile: 1A; assorbimento in preallarme: 25mA; assorbimento in allarme: 50mA cad (A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad	1,1667 2,7500 0,0833 1,0000 100,0000	24,19 25,82 26,41 189,70 0,01	28,22 71,01 2,20 189,70 1,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>			292,13



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			292,13
Nr. 32 D.0010.0006. 0153	(A) [B.0006.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad	250,0000	0,01	2,50
	Sommano euro			294,63
	Spese Generali 15% euro			44,19
	Sommano euro			338,82
	Utili Impresa 10% euro			33,88
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			372,70
	PULSANTE MANUALE A ROTTURA VETRO CON MEMRIA. Utilizzato per la segnalazione manuale di allarme su impianti antincendio. Caratteristiche: tensione di funzionamento: 1129 Vcc; assorbimento in allarme: 50mA @ 24Vcc; contenitore: ABS di colore rosso; dimensioni (L x A x P): 110 x 110 x 42 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>			
	(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	0,3333	25,82	8,61
	(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora	0,2500	24,19	6,05
	(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora	0,0833	26,41	2,20
	(A) [B.0051.0004.0015] PULSANTE MANUALE A ROTTURA VETRO CON MEMRIA. Utilizzato per ... CON MEMORIA. Utilizzato per la segnalazione man- uale di allarme su impianti antincendio: e' sufficiente effettuare una pressione sulla parte centrale del vetro perche' questo si rompa ed azioni lo switch interno; per il rip cad	1,0000	15,41	15,41
	(A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad	50,0000	0,01	0,50
	(A) [B.0006.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad	100,0000	0,01	1,00
	Sommano euro			33,77
	Spese Generali 15% euro			5,07
	Sommano euro			38,84
	Utili Impresa 10% euro			3,88
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			42,72
Nr. 33 D.0010.0006. 0161	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 funzion- amento: -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, collega- menti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere mu- rarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
	<b>E L E M E N T I:</b>			
	(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	0,7500	25,82	19,37
	(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora	0,5000	24,19	12,10
	(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora	0,0833	26,41	2,20
	(A) [B.0051.0004.0023] SIRENA ANTINCENDIO AUTOALIMENTATA DA ESTERNO CON LAMPEGGIANTE ... ESTERNO CON LAMPEGGIANTE. Caratteristiche: capacità di rilevare lo stato di batteria scarica per escludere il lampeggiatore; protezione contro i corto- circuiti del lampeggiatore; lampeggiatore da 5W (con capacità di p cad	1,0000	97,99	97,99
	(A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad	100,0000	0,01	1,00
	(A) [B.0006.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad	250,0000	0,01	2,50
	Sommano euro			135,16
	Spese Generali 15% euro			20,27
	Sommano euro			155,43
	Utili Impresa 10% euro			15,54
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			170,97
	<b>A R I P O R T A R E</b>			







Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			
D.0010.0007.0141	catino allun- gato, 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> (A) [B.0002.0002.0003] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... o ribaltabile portata 8/10 t ora (A) [B.0002.0002.0003] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... o ribaltabile portata 8/10 t ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (E) [A.0074.0003.0015] VASO con funzione anche DI BIDET PER DISABILI, ceramica bian ... 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, dimens cad (A) [D.0010.0007.0082] MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio ... 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 cad (A) [B.0069.0005.0003] MANIGLIONE DI SICUREZZA, in tubo di alluminio, diametro 21/x ... diametro 21/x27, rivestito in nylon, diametro esterno 35mm, viti di fissaggio fuori vista protette da chiocciola di chiusura a scatto cad  Sommano euro Spese Generali 15% euro  Sommano euro Utili Impresa 10% euro  <b>T O T A L E euro / cad</b>	0,0600 0,0400 0,0800 1,0000 1,0000 1,0000	44,92 44,92 21,97 800,68 58,02 89,37	2,70 1,80 1,76 800,68 58,02 89,37 954,33 143,15 1'097,48 109,75 1'207,23
Nr. 39 D.0012.0005.0001	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> (A) [B.0004.0015.0003] MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/m ... 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 perf ora (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (A) [B.0006.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad (A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad  Sommano euro Spese Generali 15% euro  Sommano euro Utili Impresa 10% euro  <b>T O T A L E euro / m3</b>	1,4375 1,4375 2,8750 250,0000 250,0000	58,13 24,19 21,97 0,01 0,01	83,56 34,77 63,16 2,50 2,50 186,49 27,97 214,46 21,45 235,91
Nr. 40 D.0012.0005.0009	Demolizione di muratura in mattoni forati, anche voltata, di spessore fino a 8 cm, eseguita TOTALMENTE a mano (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'effettiva superficie di struttura demolita. <b>E L E M E N T I:</b> (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (A) [B.0006.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad (A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad	0,2500 0,2500 100,0000 100,0000	24,19 21,97 0,01 0,01	6,05 5,49 1,00 1,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>			13,54

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			13,54
	Sommano euro			13,54
	Spese Generali 15% euro			2,03
	Sommano euro			15,57
	Utili Impresa 10% euro			1,56
	<b>T O T A L E euro / m2</b>			17,13
Nr. 41 D.0012.0008. 0001	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere delle cautele da adottare per l'esecuzione a piccole zone e spazzolatura delle superfici, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare le parti escluse dall'operazione ed evitare danni a strutture vicine, il tiro in alto o il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato, valutato per l'effettiva superficie di disfacimento: intonaco interno <b>E L E M E N T I:</b> (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora (A) [B.0006.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad (A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad	0,3500 200,0000 150,0000	24,19 0,01 0,01	8,47 2,00 1,50
	Sommano euro			11,97
	Spese Generali 15% euro			1,80
	Sommano euro			13,77
	Utili Impresa 10% euro			1,38
	<b>T O T A L E euro / m2</b>			15,15
Nr. 42 D.0012.0009. 0011	Rimozione di pavimento in piastrelle di ceramica, compresa la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa. <b>E L E M E N T I:</b> (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad (A) [B.0006.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad	0,2500 0,2500 100,0000 50,0000	24,19 21,97 0,01 0,01	6,05 5,49 1,00 0,50
	Sommano euro			13,04
	Spese Generali 15% euro			1,96
	Sommano euro			15,00
	Utili Impresa 10% euro			1,50
	<b>T O T A L E euro / m2</b>			16,50
Nr. 43 D.0012.0009. 0021	Demolizione di massetto continuo in calcestruzzo non armato, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, entro l'ambito di cantiere, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per i seguenti tipi: di altezza fino a 10 cm <b>E L E M E N T I:</b> (A) [B.0004.0015.0002] MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/m ... sa d'aria di 3000 l/min, gi'a esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON 1 MARTELLO demolitore o perfor ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad (A) [B.0006.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad	0,1875 0,1875 150,0000 50,0000	33,13 21,97 0,01 0,01	6,21 4,12 1,50 0,50
	Sommano euro			12,33
	Spese Generali 15% euro			1,85
	Sommano euro			14,18
	<b>A R I P O R T A R E</b>			14,18

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			14,18
	Utili Impresa 10% euro			1,42
	<b>T O T A L E euro / m2</b>			15,60
Nr. 44 D.0012.0009. 0030	Rimozione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili, compreso l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa: comprese tutte le opere di protezione necessarie per evitare qualsiasi danno all'ambiente circostante. <b>E L E M E N T I:</b> (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad (A) [B.0006.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad	0,3056 100,0000 50,0000	21,97 0,01 0,01	6,71 1,00 0,50
	Sommano euro			8,21
	Spese Generali 15% euro			1,23
	Sommano euro			9,44
	Utili Impresa 10% euro			0,94
	<b>T O T A L E euro / m2</b>			10,38
Nr. 45 D.0012.0009. 0038	Rimozione zoccolino battiscopa in cotto, gre's o maiolica, di altezza sino a 16 cm, compresa la malta di sottofondo e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, con esclusione di carico e trasporto ad impianto autorizzato e dei relativi oneri. <b>E L E M E N T I:</b> (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad (A) [B.0006.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad	0,1111 100,0000 50,0000	21,97 0,01 0,01	2,44 1,00 0,50
	Sommano euro			3,94
	Spese Generali 15% euro			0,59
	Sommano euro			4,53
	Utili Impresa 10% euro			0,45
	<b>T O T A L E euro / m</b>			4,98
Nr. 46 D.0012.0014. 0005	Rimozione di porta interna o esterna in legno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie oltre i 5 m2 <b>E L E M E N T I:</b> (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad (A) [B.0006.0015.0003] ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo cad	0,0500 0,1625 0,1625 50,0000 50,0000	25,82 24,19 21,97 0,01 0,01	1,29 3,93 3,57 0,50 0,50
	Sommano euro			9,79
	Spese Generali 15% euro			1,47
	Sommano euro			11,26
	Utili Impresa 10% euro			1,13
	<b>T O T A L E euro / m2</b>			12,39
	<b>A R I P O R T A R E</b>			



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			
D.0012.0016.0001	demolizione eseguite a mano e con la massima accuratezza, rimozione dei relativi accessori e staffe di ancoraggio nonché i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per ogni singolo pezzo e per i seguenti tipi: vaso con cassetta, bidet, lavello, lavabo anche se a colonna, orinatoio, vuotatoio. <b>E L E M E N T I:</b> (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad (A) [B.0006.0015.0003] ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo cad	0,1500 0,4500 0,4500 100,0000 50,0000	25,82 24,19 21,97 0,01 0,01	3,87 10,89 9,89 1,00 0,50
	Sommano euro			26,15
	Spese Generali 15% euro			3,92
	Sommano euro			30,07
	Utili Impresa 10% euro			3,01
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			<b>33,08</b>
Nr. 51 D.0012.0016.0002	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione eseguite a mano e con la massima accuratezza, la rimozione dei relativi accessori e staffe di ancoraggio nonché i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per ogni singolo pezzo e per i seguenti tipi: vasca da bagno, piatto doccia. <b>E L E M E N T I:</b> (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad (A) [B.0006.0015.0003] ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo cad	0,1818 0,6364 0,6364 100,0000 50,0000	25,82 24,19 21,97 0,01 0,01	4,69 15,39 13,98 1,00 0,50
	Sommano euro			35,56
	Spese Generali 15% euro			5,33
	Sommano euro			40,89
	Utili Impresa 10% euro			4,09
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			<b>44,98</b>
Nr. 52 D.0012.0016.0003	Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, compresa la rimozione dei relativi accessori, di scatole a sifone, pilette, sifoni e staffe di ancoraggio nonché i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per ogni singolo pezzo <b>E L E M E N T I:</b> (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad	0,1100 0,1100 25,0000	25,82 21,97 0,01	2,84 2,42 0,25
	Sommano euro			5,51
	Spese Generali 15% euro			0,83
	Sommano euro			6,34
	Utili Impresa 10% euro			0,63
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			<b>6,97</b>
	<b>A R I P O R T A R E</b>			



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			
Nr. 53 D.0012.0024. 0003	<p>Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco; spazzolatura manuale o meccanica delle armature ossidate con rimozioni di tutte le parti copriferro anche leggermente ammalmorate e sfarinanti; pulizia del sottofondo per eliminare polveri, tracce di olii grassi e disarmanti; applicazione di malta cementizia anti- corrosiva per il trattamento anticorrosivo e la protezione di ferri di armatura da applicare a pennello dopo accurata spazzolatura, rispettando tutte le prescrizioni previste nelle schede tecniche allegate al prodotto; accurato lavaggio della zona di intervento e successivo ripristino volumetrico e strutturale con malta cementizia pronta all'uso per riprese e stuccature a spessore, fibrorinforzata con microfibre sintetiche priva di componenti metallici tixotropi- ca con elevate caratteristiche meccaniche idonea per ripristini di travi, pilastri, ecc. e per ricostruzioni volumetriche su pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola, rispettando tutte le prescrizioni previste nelle schede tecniche allegate al prodotto. Per spessori fino a 5 cm e trattamenti isolati di superfici superiori a 3 dm2</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora</p> <p>(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora</p> <p>(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora</p> <p>(A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad</p> <p>(A) [B.0009.0003.0004] MALTA CEMENTIZIA anticorrosiva, bicomponente, per protezione ... per protezione ferri d'armatura per risanamento calcestruzzi kg</p> <p>(A) [B.0009.0006.0001] MALTA A RITIRO CONTROLLATO, a presa e indurimento rapidi, per ... indurimento rapidi, per il risanamento del calcestruzzo kg</p> <p>Sommano euro</p> <p>Spese Generali 15% euro</p> <p>Sommano euro</p> <p>Utili Impresa 10% euro</p> <p><b>T O T A L E euro / m2</b></p>	<p>0,6000</p> <p>1,1000</p> <p>1,1000</p> <p>150,0000</p> <p>0,3000</p> <p>1,1000</p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p>	<p>25,82</p> <p>24,19</p> <p>21,97</p> <p>0,01</p> <p>6,26</p> <p>4,12</p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p>	<p>15,49</p> <p>26,61</p> <p>24,17</p> <p>1,50</p> <p>1,88</p> <p>4,53</p> <p></p> <p>74,18</p> <p>11,13</p> <p>85,31</p> <p>8,53</p> <p>93,84</p>
Nr. 54 D.0013.0003. 0002	<p>MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON IERTE CALCAREO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, lo sfrido e il tiro in alto - spessore 20 cm con blocchi forati 20x20x40</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(A) [B.0004.0003.0006] 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 ora</p> <p>(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora</p> <p>(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora</p> <p>(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora</p> <p>(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora</p> <p>(A) [B.0014.0004.0002] BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con inerte calcareo dim. 20x20x40 dim. 20x20x40 cad</p> <p>(A) [B.0006.0011.0003] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad</p> <p>(A) [B.0009.0003.0001] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' ... bia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per mc 1.00 di sabbia m3</p> <p>Sommano euro</p> <p>Spese Generali 15% euro</p> <p>Sommano euro</p> <p>Utili Impresa 10% euro</p> <p><b>T O T A L E euro / m2</b></p>	<p>0,0083</p> <p>0,0165</p> <p>0,0200</p> <p>0,2667</p> <p>0,1333</p> <p>12,1200</p> <p>0,3600</p> <p>0,0165</p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p>	<p>34,40</p> <p>21,97</p> <p>26,41</p> <p>25,82</p> <p>21,97</p> <p>1,68</p> <p>1,00</p> <p>156,14</p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p>	<p>0,29</p> <p>0,36</p> <p>0,53</p> <p>6,89</p> <p>2,93</p> <p>20,36</p> <p>0,36</p> <p>2,58</p> <p>34,30</p> <p>5,15</p> <p>39,45</p> <p>3,95</p> <p>43,40</p>
Nr. 55 D.0013.0003. 0062	<p>MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 8 cm</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(A) [B.0004.0003.0006] 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 ora</p> <p>(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora</p> <p>(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora</p> <p>(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora</p> <p>(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora</p>	<p>0,0071</p> <p>0,0141</p> <p>0,0200</p> <p>0,2316</p> <p>0,1163</p>	<p>34,40</p> <p>21,97</p> <p>26,41</p> <p>25,82</p> <p>21,97</p>	<p>0,24</p> <p>0,31</p> <p>0,53</p> <p>5,98</p> <p>2,56</p>
	<b>A R I P O R T A R E</b>			9,62



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			19,40
	Sommano euro			19,40
	Utili Impresa 10% euro			1,94
	<b>T O T A L E euro / m2</b>			21,34
Nr. 58 D.0013.0005. 0005	<p>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 lisce, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(A) [B.0004.0003.0006] 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 ora</p> <p>(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora</p> <p>(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora</p> <p>(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora</p> <p>(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora</p> <p>(A) [B.0006.0012.0003] INCIDENZA PONTEGGIO, a stima cad</p> <p>(A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad</p> <p>(A) [B.0046.0003.0002] **IDROPITTURA LAVABILE per soffitti e pareti interne a base di resine sintetiche</p> <p>(A) [B.0046.0005.0001] FISSATIVO speciale ad acqua, non pigmentato, a base di resine viniliche, ad effetto ancorante della finitura agli intonaci, sia interni che esterni</p> <p>Sommano euro</p> <p>Spese Generali 15% euro</p> <p>Sommano euro</p> <p>Utili Impresa 10% euro</p> <p><b>T O T A L E euro / m2</b></p>	<p>0,0003</p> <p>0,0005</p> <p>0,0013</p> <p>0,0850</p> <p>0,0200</p> <p>5,0000</p> <p>10,0000</p> <p>0,5050</p> <p>0,0505</p>	<p>34,40</p> <p>21,97</p> <p>26,41</p> <p>25,82</p> <p>21,97</p> <p>0,01</p> <p>0,01</p> <p>5,88</p> <p>7,18</p>	<p>0,01</p> <p>0,01</p> <p>0,03</p> <p>2,19</p> <p>0,44</p> <p>0,05</p> <p>0,10</p> <p>2,97</p> <p>0,36</p> <p>6,16</p> <p>0,92</p> <p>7,08</p> <p>0,71</p> <p>7,79</p>
Nr. 59 D.0013.0005. 0007	<p>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</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(A) [B.0004.0003.0006] 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 ora</p> <p>(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora</p> <p>(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora</p> <p>(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora</p> <p>(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora</p> <p>(A) [B.0006.0012.0003] INCIDENZA PONTEGGIO, a stima cad</p> <p>(A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad</p> <p>(A) [B.0046.0003.0003] **IDROPITTURA LAVABILE per esterni a base di resine sintetiche, resistente agli agenti atmosferici e alle muffe</p> <p>(A) [B.0046.0005.0001] FISSATIVO speciale ad acqua, non pigmentato, a base di resine viniliche, ad effetto ancorante della finitura agli intonaci, sia interni che esterni</p> <p>Sommano euro</p> <p>Spese Generali 15% euro</p> <p>Sommano euro</p> <p>Utili Impresa 10% euro</p> <p><b>T O T A L E euro / m2</b></p>	<p>0,0003</p> <p>0,0006</p> <p>0,0015</p> <p>0,0950</p> <p>0,0235</p> <p>5,0000</p> <p>10,0000</p> <p>0,6060</p> <p>0,0505</p>	<p>34,40</p> <p>21,97</p> <p>26,41</p> <p>25,82</p> <p>21,97</p> <p>0,01</p> <p>0,01</p> <p>6,38</p> <p>7,18</p>	<p>0,01</p> <p>0,01</p> <p>0,04</p> <p>2,45</p> <p>0,52</p> <p>0,05</p> <p>0,10</p> <p>3,87</p> <p>0,36</p> <p>7,41</p> <p>1,11</p> <p>8,52</p> <p>0,85</p> <p>9,37</p>
Nr. 60	MANIGLIONE ANTIPANICO completo pronto al montaggio, barra mobile verniciata rosso, barra fissa e carter di			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			
D.0013.0006.0017	copertura colore nero, 4 viti autofilettanti di fissaggio, da applicare su porte a battente di qualsiasi natura e tipo, minimo anta L=300 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. I dispositivi dovranno avere la marcatura CE ed essere conformi alla norma UNI EN 1125 <b>E L E M E N T I:</b> (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (A) [B.0062.0005.0001] MANIGLIONE ANTIPANICO completo pronto al montaggio, barra mo ... montaggio, barra mobile verniciata rosso, barra fissa e carter di copertura colore nero, 4 viti autofilettanti di fissaggio, da applicare su porte a battente di qualsiasi natura e tipo, minimo anta L=300 mm, per i cad	0,2000 0,1000 0,2500 0,2500 1,0000	21,97 26,41 25,82 21,97 131,00	4,39 2,64 6,46 5,49 131,00
	Sommano euro			149,98
	Spese Generali 15% euro			22,50
	Sommano euro			172,48
	Utili Impresa 10% euro			17,25
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			<b>189,73</b>
Nr. 61 D.0013.0006.0132	CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO COPOSTO DA DUE LASTRE DI CRISTALLO CON INTERPOS- TO UN FOGLIO DI POLIVINILBUTIRRALE, PER SERRA- MENTI IN LEGNO O IN METALLO dato in opera su predis- posta 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 spessore 6-7 mm bianco trasparente <b>E L E M E N T I:</b> (A) [B.0004.0003.0006] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, gi`a funzionante in ca ... nante 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 ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (A) [B.0006.0015.0003] ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo cad (A) [B.0065.0001.0020] CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO VIARM 6/7 BIANCO TRAS ... MENTO VISARM 6/7 BIANCO TRASPARENTE ANTINFORTUNIO UNI 7172 m2	0,0071 0,0143 0,0071 0,2286 0,1143 0,1143 62,0000 1,0300	34,40 21,97 26,41 25,82 24,19 21,97 0,01 43,51	0,24 0,31 0,19 5,90 2,76 2,51 0,62 44,82
	Sommano euro			57,35
	Spese Generali 15% euro			8,60
	Sommano euro			65,95
	Utili Impresa 10% euro			6,60
	<b>T O T A L E euro / m2</b>			<b>72,55</b>
Nr. 62 D.0013.0006.0240	PORTA INTERNA TAMBURATA AD ANTA CIECA cm 780x210 IN TANGANIK A avente: anta mobile cieca dello spes- sore finito di mm 44 circa, eseguita con un'intelaiatura in legno di abete con tacco di rinforzo in corrispondenza della serratu- ra, tamburata con pannelli fibrolegnosi impiallacciati in essenza Tanganika e struttura alveolare a celle intercomunicanti. Lat i di battuta a zaino ricavati nell'anta ed impiallacciati. Telaio in lis- tellare impiallacciato della sezione di mm 105x40 circa con appo- site fresature per l'aletta dei coprifili e per l'alloggiamento della guarnizione di battuta. Coprifili in listellare impiallacciato della sezione di mm 70x10 circa con alette per il fissaggio sul telaio. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato. Chiusura con serratura tipo patent bronzata. Maniglia in alluminio bronzato. Verniciatu- ra al poliuretano colorato, con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta e' riferita alla luce netta di passaggio. Data in opera completa di controtelaio in abete da fissare alle mura- ture con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infilso. <b>E L E M E N T I:</b> (A) [B.0004.0003.0006] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, gi`a funzionante in ca ... nante 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 ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora	0,0625 0,1250	34,40 21,97	2,15 2,75
	<b>A R I P O R T A R E</b>			<b>4,90</b>

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			4,90
	(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora	1,3000	26,41	34,33
	(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	1,2000	25,82	30,98
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora	1,2000	21,97	26,36
	(A) [B.0058.0001.0002] PORTA INTERNA TAMBURATA AD ANTA CIECA cm 780x210 IN TANGANIK ... CIECA cm 70-80x210 IN TANGANIKA avente: anta mobile cieca dello spessore finito di mm 44 circa, eseguita con un'intelaiatura in legno di abete con tacco di rinforzo in corrispondenza della serratura, tamburata con pannelli cad	1,0000	272,77	272,77
	(A) [B.0009.0003.0001] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' ... bia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per mc 1.00 di sabbia m3	0,0126	156,14	1,97
	Sommano euro			371,31
	Spese Generali 15% euro			55,70
	Sommano euro			427,01
	Utili Impresa 10% euro			42,70
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			469,71
Nr. 63 D.0013.0006. 0246	MAGGIOR COSTO DI PORTA INTERNA AD UNANTA per fornitura con anta da cm 90. <b>E L E M E N T I:</b> (A) [B.0009.0003.0001] MAGGIOR COSTO DI PORTA INTERNA AD UNANTA per fornitura con a ... UNANTA per fornitura con anta da cm 90. cad	1,0000	63,60	63,60
	Sommano euro			63,60
	Spese Generali 15% euro			9,54
	Sommano euro			73,14
	Utili Impresa 10% euro			7,31
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			80,45
Nr. 64 D.0013.0006. 0250	CONTROTELAIO PER PORTA INTERNA A BATTENTE in legno di abete grezzo dello spessore di cm 2, dato in opera fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie <b>E L E M E N T I:</b> (A) [B.0004.0003.0006] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, gi`a funzionante in ca ... nante 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 ora	0,0227	34,40	0,78
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora	0,0455	21,97	1,00
	(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora	0,5000	26,41	13,21
	(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	0,5500	25,82	14,20
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora	0,5500	21,97	12,08
	(A) [B.0058.0003.0001] CONTROTELAIO PER PORTA INTERNA A BATTENTE in legno di abete ... TENTE in legno di abete grezzo dello spessore di cm 2. cad	1,0000	24,77	24,77
	(A) [B.0009.0003.0001] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' ... bia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per mc 1.00 di sabbia m3	0,0210	156,14	3,28
	Sommano euro			69,32
	Spese Generali 15% euro			10,40
	Sommano euro			79,72
	Utili Impresa 10% euro			7,97
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			87,69
Nr. 65 D.0013.0013. 0013	PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES ROSSO, posto in opera a giunti sfalsati o a spina di pesce, compreso il letto di malta cementizia e lo spolvero di cemento puro, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale con acido e segatura, formato 71/2x15, spessore 8/9, antisdrucciolo. 1 scelta <b>E L E M E N T I:</b> (A) [B.0004.0003.0007] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, gi`a funzionante in ca ... nante 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 ora	0,0029	38,51	0,11
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora	0,0029	21,97	0,06
	(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	0,2286	25,82	5,90
	<b>A R I P O R T A R E</b>			6,07

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			6,07
Nr. 66 D.0013.0013. 0030	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora	0,1143	21,97	2,51
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora	0,0071	21,97	0,16
	(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora	0,0071	26,41	0,19
	(A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad	5,0000	0,01	0,05
	(A) [B.0006.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad	10,0000	0,01	0,10
	(A) [B.0008.0001.0001] CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, ... in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta t	0,0020	209,90	0,42
	(A) [B.0009.0003.0001] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' ... bia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per mc 1.00 di sabbia m3	0,0350	156,14	5,46
	(A) [B.0017.0003.0004] PIASTRELLE DI GRES ROSSO 7 1/2X15 SPESSORE 8/9,1 scelta tipo ... SORE 8/9,1 scelta tipo antisdrucchiolo m2	1,0500	11,21	11,77
	Sommano euro			26,73
	Spese Generali 15% euro			4,01
	Sommano euro			30,74
	Utili Impresa 10% euro			3,07
	<b>T O T A L E euro / m2</b>			33,81
	PAVIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA per locali soggetti a traffico pedonale forte (scuole, uffici) 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 compreso; 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>			
	(A) [B.0004.0003.0007] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, gi' a funzionante in ca ... nante 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 ora	0,0040	38,51	0,15
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora	0,0040	21,97	0,09
	(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	0,3200	25,82	8,26
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora	0,1600	21,97	3,52
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora	0,0060	21,97	0,13
	(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora	0,0060	26,41	0,16
	(A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad	5,0000	0,01	0,05
	(A) [B.0006.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad	5,0000	0,01	0,05
	(A) [B.0008.0001.0005] CEMENTO BIANCO R.32,5, tipo Aquila Bianca, in sacchi, , reso ... sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t t	0,0010	386,54	0,39
	(A) [B.0009.0003.0001] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' ... bia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per mc 1.00 di sabbia m3	0,0350	156,14	5,46
	(A) [B.0017.0003.0013] PIASTRELLE MONOCOTTURA per pavimenti interni soggetti a traf ... terni soggetti a traffico pedonale forte (uffici-scuole) dimensione 30x30 m2	1,0500	17,73	18,62
	(A) [B.0055.0001.0001] ADESIVO IN POLVERE A BASE DI LEGANTI IDRAULICI per pavimenti ... IDRAULICI per pavimenti e rivestimenti ceramici su intonaci e massetti cementizi, sia interni che esterni kg	3,0000	0,51	1,53
	Sommano euro			38,41
	Spese Generali 15% euro			5,76
	Sommano euro			44,17
	Utili Impresa 10% euro			4,42
	<b>T O T A L E euro / m2</b>			48,59
Nr. 67 D.0013.0013. 0047	PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO dimensioni 25x50,30x60,30x30,SPESSORE CM 2, gi' a levigate e lucidate in stabilimento, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti con boiaccia di cementi colorati e la pulizia finale, escluse eventuali levigature e lucidature in opera con lastre di BIANCONE TIRRENO			
	<b>E L E M E N T I:</b>			
	(A) [B.0004.0003.0007] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, gi' a funzionante in ca ... nante 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 ora	0,2000	38,51	7,70
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora	0,0036	21,97	0,08
	(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora	0,2000	26,41	5,28
	<b>A R I P O R T A R E</b>			13,06



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			13,06
Nr. 68 D.0013.0013. 0087	(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	0,1455	25,82	3,76
	(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora	0,1455	24,19	3,52
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora	0,2182	21,97	4,79
	(A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad	26,0000	0,01	0,26
	(A) [B.0006.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad	200,0000	0,01	2,00
	(A) [B.0008.0001.0001] CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, ... in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruettat	0,0020	209,90	0,42
	(A) [B.0008.0001.0005] CEMENTO BIANCO R.32,5, tipo Aquila Bianca, in sacchi, , reso ... sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t t	0,0010	386,54	0,39
	(A) [B.0009.0001.0001] MALTA BASTARDA composta da mc 1.00 di sabbia, calce idrata e ... calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata m3	0,0350	137,26	4,80
	(A) [B.0017.0006.0001] PAVIMENTO IN MARMO DELLO SPESSORE CM.2, in lastre 30x60 o 30 ... CM.2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in marmo BIANCONE TIRRENO m2	1,0500	45,46	47,73
	Sommano euro			80,73
	Spese Generali 15% euro			12,11
	Sommano euro			92,84
	Utili Impresa 10% euro			9,28
	<b>T O T A L E euro / m2</b>			102,12
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MARMO BIANCONE TIRRENO, spessore cm 2 in lastre lavorate gi'a levigate e luci- date in stabilimento nelle facce in vista, per soglie, alzate di scale, spallette e simili, poste in opera con malta cementizia dosata a 400 Kg/mc d'impasto o idoneo collante; comprea la sigillatura; la formazione dei biselli e dei gocciolatoi; la ripresa dell'intonaco a ridosso delle lastre; sono compresi i trasporti, sia verticali che orizzontali, l'avvicinamento al punto di posa, gli sfridi, i tagli o le eventuali lavorazioni che si rendessero necessarie in cantiere per la posa in opera e qualunque altro onere e magistero per dare il tutto realizzato a perfetta regola d'arte secondo le necessita e le indicazioni della D.L. e dare il lavoro finito a regola d'arte.			
	<b>E L E M E N T I:</b>			
	(A) [B.0004.0003.0007] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, gi'a funzionante in ca ... nante 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 ora	0,2500	38,51	9,63
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora	0,0040	21,97	0,09
	(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora	0,0100	26,41	0,26
	(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	0,1600	25,82	4,13
	(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora	0,1600	24,19	3,87
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora	0,2400	21,97	5,27
	(A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad	300,0000	0,01	3,00
	(A) [B.0008.0001.0001] CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, ... in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruettat	0,0020	209,90	0,42
	(A) [B.0008.0001.0005] CEMENTO BIANCO R.32,5, tipo Aquila Bianca, in sacchi, , reso ... sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t t	0,0010	386,54	0,39
	(A) [B.0009.0001.0001] MALTA BASTARDA composta da mc 1.00 di sabbia, calce idrata e ... calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata m3	0,0350	137,26	4,80
	(E) [A.0017.0005.0001] LASTRE IN MARMO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSO ... DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 2, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in marmo BIANCONE TIRRENO m2	1,0500	35,00	36,75
	(A) [D.0013.0013.0071] LEVIGATURA DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con macchi ... in opera con macchina levigatrice con mole abrasive di pomice o di cemento fuso al carbonudum, comp- rese le necessarie stuccature con cemento bianco op- portunamente colorato con ossidi, compresa la pulizia paviment m2	1,0000	10,07	10,07
	(A) [D.0013.0013.0073] LUCIDATURA A PIOMBO DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera c ... DEI eseguita in opera con apposita macchina lucida- trice e compreso l'impiego e i consumi di mole, sali e acidi, compresa la pulizia finale pavimenti in mar- mo, marmette o marmettoni, previa levigatura (questa esclusa) m2	1,0000	8,61	8,61
	Sommano euro			87,29
	Spese Generali 15% euro			13,09
	Sommano euro			100,38
	Utili Impresa 10% euro			10,04
	<b>T O T A L E euro / m2</b>			110,42
	<b>A R I P O R T A R E</b>			



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			
Nr. 69 D.0013.0013. 0153	<p>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 20x20</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(A) [B.0004.0003.0007] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, gi`a funzionante in ca ... nante 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 ora</p> <p>(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora</p> <p>(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora</p> <p>(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora</p> <p>(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora</p> <p>(A) [B.0006.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad</p> <p>(A) [B.0008.0001.0005] CEMENTO BIANCO R.32,5, tipo Aquila Bianca, in sacchi, , reso ... sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t t</p> <p>(A) [B.0017.0003.0016] PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO dimensione 20x20 sione 20x20 m2</p> <p>(A) [B.0055.0001.0001] ADESIVO IN POLVERE A BASE DI LEGANTI IDRAULICI per pavimenti ... IDRAULICI per pavimenti e rivestimenti ceramici su intonaci e massetti cementizi, sia interni che esterni kg</p>	<p>0,0044</p> <p>0,0044</p> <p>0,1000</p> <p>0,1778</p> <p>0,1778</p> <p>5,0000</p> <p>0,0010</p> <p>1,0500</p> <p>3,0000</p>	<p>38,51</p> <p>21,97</p> <p>26,41</p> <p>25,82</p> <p>21,97</p> <p>0,01</p> <p>386,54</p> <p>14,43</p> <p>0,51</p>	<p>0,17</p> <p>0,10</p> <p>2,64</p> <p>4,59</p> <p>3,91</p> <p>0,05</p> <p>0,39</p> <p>15,15</p> <p>1,53</p>
	Sommano euro			28,53
	Spese Generali 15% euro			4,28
	Sommano euro			32,81
	Utili Impresa 10% euro			3,28
	<b>T O T A L E euro / m2</b>			36,09
Nr. 70 SID.001	<p>Foritura e posa di segnali di prescrizione, divieto e pericolo, conformi alla norma En Iso 7010, in alluminio piano spessore 5/10, compresi tasselli per applicazione muraria e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte - dimensioni 250 x 250 mm. La segnaletica di sicurezza dovrà essere conforme a quanto indicato nel titolo V del D. Lgs. 81/2008</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(A) [D.0014.0002.0023] Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartel ... cad</p> <p>(L) cartello di avvertimento, obbligo, divieto o prescrizione cadauno</p>	<p>1,0000</p> <p>1,0000</p>	<p>0,47</p> <p>7,00</p>	<p>0,47</p> <p>7,00</p>
	Sommano euro			7,47
	Spese Generali 15% euro			1,12
	Sommano euro			8,59
	Utili Impresa 10% euro			0,86
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			9,45
Nr. 71 SID.002	<p>Fornitura e posa in opera di spie presenza tensione tipo Gewiss serie 90 AM GW 96 592 (1 spia per ogni fase)</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora</p> <p>(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora</p> <p>(L) spie di tensione tipo "Gewiss" serie 90 AM GW 96 592 cadauno</p>	<p>0,4000</p> <p>0,5000</p> <p>3,0000</p>	<p>25,82</p> <p>21,97</p> <p>7,00</p>	<p>10,33</p> <p>10,99</p> <p>21,00</p>
	Sommano euro			42,32
	Spese Generali 15% euro			6,35
	Sommano euro			48,67
	Utili Impresa 10% euro			4,87
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			53,54
Nr. 72 SID.003	<p>Rimozione quadro esistente compreso la messa in sicurezza della linea, il trasporto e il conferimento a discarica</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora</p> <p>(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora</p>	<p>3,0000</p> <p>4,0000</p>	<p>25,82</p> <p>21,97</p>	<p>77,46</p> <p>87,88</p>
	<b>A R I P O R T A R E</b>			165,34

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			165,34
Nr. 73 SID.004	(A) [D.0001.0001.0022] INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materi ... m3	0,3000	6,50	1,95
	(A) [B.0002.0002.0004] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... o ribaltabile portata 15 t ora	0,0080	59,44	0,48
	Sommano euro			167,77
	Spese Generali 15% euro			25,17
	Sommano euro			192,94
	Utili Impresa 10% euro			19,29
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			212,23
	Accecamento interruttori esistenti, compreso lo smontaggio della placchetta esistente e dei frutti, il loro conferimento a discarica e compreso la disconnessione dalla linea esistente attraverso il montaggio di morsetti. Compresa la fornitura e posa in opera di placchetta cieca.			
	<b>E L E M E N T I:</b>			
	(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	0,0500	25,82	1,29
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora	0,0500	21,97	1,10
Nr. 74 SID.005	(A) [D.0001.0001.0022] INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materi ... m3	0,0100	6,50	0,07
	(L) Placchetta cieca cadauno	1,0000	3,00	3,00
	(A) [B.0002.0002.0004] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... o ribaltabile portata 15 t ora	0,0006	59,44	0,04
	Sommano euro			5,50
	Spese Generali 15% euro			0,83
	Sommano euro			6,33
	Utili Impresa 10% euro			0,63
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			6,96
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI CMANDO, 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 com- prese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Deviatore unipolare 16 A impianti interni civili. Compresa la demolizione degli interruttori esistenti e il conferimento a discarica degli stessi			
	<b>E L E M E N T I:</b>			
	(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	0,2500	25,82	6,46
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora	0,2500	21,97	5,49
	(E) [A.0047.0010.0018] APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZION ... DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in conteni- tori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi acce cad	1,0000	4,70	4,70
	(E) [A.0047.0010.0038] APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZION ... DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in conteni- tori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi acce cad	1,0000	5,45	5,45
	(E) [A.0047.0010.0037] APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZION ... DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in conteni- tori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi acce cad	1,0000	1,03	1,03
	(E) [A.0047.0010.0036] APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZION ... DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in conteni- tori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi acce cad	1,0000	1,53	1,53
	(A) [D.0001.0001.0022] INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materi ... m3	0,0100	6,50	0,07
	(A) [B.0002.0002.0004] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... o ribaltabile portata 15 t ora	0,0005	59,44	0,03
	Sommano euro			24,76
	Spese Generali 15% euro			3,71
	Sommano euro			28,47
	Utili Impresa 10% euro			2,85
	<b>A R I P O R T A R E</b>			31,32

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			31,32
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			31,32
Nr. 75 SID.006	rimozione di lampade non funzionanti compreso il trasporto e conferimento a discarica delle stesse <b>E L E M E N T I:</b> (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (A) [D.0001.0001.0022] INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materi ... m3 (A) [B.0002.0002.0004] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... o ribaltabile portata 15 t ora  Sommano euro Spese Generali 15% euro  Sommano euro Utili Impresa 10% euro <b>T O T A L E euro / cad</b>	0,1500 0,1500 0,0200 0,0010	25,82 21,97 6,50 59,44	3,87 3,30 0,13 0,06  7,36 1,10  8,46 0,85 9,31
Nr. 76 SID.007	SOSTITUZIONE, FORNITURA E POSA IN OPERA DI NUOVO Interruttore (relè) crepuscolare modulare costituito da un elemento esterno fotosensibile per il rilevamento del livello di soglia di luminosità. Compreso rimozione del vecchio interruttore, eventuali ripristini murari, connessione della nuova linea con la vecchia attraverso l'ausilio di morsetti e il conferimento a discarica del materiale sostituito. <b>E L E M E N T I:</b> (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (A) [D.0001.0001.0022] INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materi ... m3 (A) [B.0002.0002.0004] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... o ribaltabile portata 15 t ora (L) relè crepuscolare modulare cadauno  Sommano euro Spese Generali 15% euro  Sommano euro Utili Impresa 10% euro <b>T O T A L E euro / cad</b>	0,5000 0,3000 0,0500 0,0050 1,0000	25,82 21,97 6,50 59,44 83,00	12,91 6,59 0,33 0,30 83,00  103,13 15,47  118,60 11,86 130,46
Nr. 77 SID.008	Perforazione di muratura di qualsiasi spessore, in orizzontale o inclinata fino alla lunghezza di 1,20 cm, con l'impiego di martello a rotopercurazione a secco, con l'ausilio di aria compressa per la pulitura del foro e le cautele necessarie per evitare danni alle parti attraversate; compresi eventuali tagli a forza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Eseguita su muratura in mattoni per diametri da 33 a 36 mm <b>E L E M E N T I:</b> (E) [A.0003.0001.0009] MACCHINARIO VARIO gi`a esistente in cantiere, esclusi consmi ... ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora  Sommano euro Spese Generali 15% euro  Sommano euro Utili Impresa 10% euro <b>T O T A L E euro / cm</b>	0,0200 0,0050	0,15 21,97	0,00 0,11  0,11 0,02  0,13 0,01 0,14
Nr. 78 SID.009	Rimozione di linea per l'alimentazione elettrica del locale autoclave in demolizione, compresa la disconnessione della linea dall'impianto per mezzo di morsettim smuratura della canale fissata a muro interno e a muro esterno ed eventuali ripristini murari <b>E L E M E N T I:</b> (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	2,0000	25,82	51,64
	<b>A R I P O R T A R E</b>			51,64

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			51,64
Nr. 79 SID.010	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora	2,0000	21,97	43,94
	(A) [D.0001.0001.0022] INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materi ... m3	0,2000	6,50	1,30
	(E) [A.0005.0011.0002] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad	5,0000	1,00	5,00
	(A) [B.0002.0002.0004] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... o ribaltabile portata 15 t ora	0,0010	59,44	0,06
	Sommano euro			101,94
	Spese Generali 15% euro			15,29
	Sommano euro			117,23
	Utili Impresa 10% euro			11,72
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			128,95
	Collegamento degli scaldabagni alla linea elettrica attraverso supporto tipo 503 per mezzo di sostituzione della presa esistente, il suo conferimento a discarica, la FORNITURA E POSA IN OPERA DI 1,5m di CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7OR 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti esterni, dato in opera per energia in bassa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 3x2,5 mmq. Compresa FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: interruttore bipolare 16A, n. 1 falso polo con uscita semplice Fi 9,5mm e n. 1 falso polo cieco			
	<b>E L E M E N T I:</b>			
	(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora	0,2000	24,19	4,84
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora	0,2500	21,97	5,49
	(E) [A.0047.0020.0011] CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7OR 0,6/1 k ... FLESSIBILE tipo FG7OR 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti esterni sezione 3x2,5 mmq. Fornito a pie' d'opera. m	1,5000	2,16	3,24
Nr. 80 SID.011	(A) [D.0001.0001.0022] INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materi ... m3	0,0100	6,50	0,07
	(A) [B.0002.0002.0004] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... o ribaltabile portata 15 t ora	0,0005	59,44	0,03
	(L) fornitura e posa apparecchio di comando compreso supporto, interruttore e placca e n.2 falso polo cadauno	1,0000	23,50	23,50
	Sommano euro			37,17
	Spese Generali 15% euro			5,58
	Sommano euro			42,75
	Utili Impresa 10% euro			4,28
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			47,03
	Collegamento degli scaldabagni alla linea elettrica attraverso supporto tipo 504 per mezzo di sostituzione della presa esistente, il suo conferimento a discarica, la FORNITURA E POSA IN OPERA DI n.2 per 1,5 m di CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7OR 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti esterni, dato in opera per energia in bassa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 3x2,5 mmq. Compresa FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: n.2 interruttore bipolare 16A e n. 2 falso polo con uscita semplice Fi 9,5mm			
	<b>E L E M E N T I:</b>			
	(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora	0,2500	24,19	6,05
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora	0,3000	21,97	6,59
	(E) [A.0047.0020.0011] CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7OR 0,6/1 k ... FLESSIBILE tipo FG7OR 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti esterni sezione 3x2,5 mmq. Fornito a pie' d'opera. m	1,5000	2,16	3,24
	(A) [D.0001.0001.0022] INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materi ... m3	0,0200	6,50	0,13
	(A) [B.0002.0002.0004] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... o ribaltabile portata			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			16,01

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			16,01
Nr. 81 SID.012	15 t ora	0,0010	59,44	0,06
	(L) fornitura e posa di apparecchio di comando compreso supporto, interruttore e placca e n. 2 falsi polo forati (pr=3,83+13,35+13,35+6,17+1,34+1,34) cadauno	1,0000	39,38	39,38
	Sommano euro			55,45
	Spese Generali 15% euro			8,32
	Sommano euro			63,77
	Utili Impresa 10% euro			6,38
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			70,15
	SOSTITUZIONE DI DIFFUSORE in policarbonato infrangibile trasparente, autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, antin- giallimento, stampati ad iniezione con procedimento di soffiaggio con elemento di analoghe caratteristiche, compreso lo smontaggio del diffusore danneggiato e il suo conferimento a discarica, compreso di riflettore liscio IP65 HQI 400, W 230 V a fascia compreso di lampada con cablaggio SAP 150 W			
	<b>E L E M E N T I:</b>			
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora	0,8000	21,97	17,58
	(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora	0,5000	24,19	12,10
	(A) [B.0006.0015.0003] ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo cad	100,0000	0,01	1,00
	(E) [A.0005.0016.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad	100,0000	0,01	1,00
	(A) [D.0001.0001.0022] INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materi ... m3	0,0300	6,50	0,20
	(A) [B.0002.0002.0004] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... o ribaltabile portata 15 t ora	0,0015	59,44	0,09
	(L) diffusore con riflettore e lampada SAP 150W cadauno	1,0000	147,00	147,00
	Sommano euro			178,97
	Spese Generali 15% euro			26,85
	Sommano euro			205,82
	Utili Impresa 10% euro			20,58
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			226,40
Nr. 82 SID.013	SOSTITUZIONE DI LAMPADA ESISTENTE CON LAMPADA AL SODIO AD ALTA PRESSIONE ellissoidale a bulbo diffondente, funzionamento con accenditore, da 150 W. Compreso smontaggio della lampada non funzionante e conferimento a discarica.			
	<b>E L E M E N T I:</b>			
	(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	0,2000	25,82	5,16
	(E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,1000	21,97	2,20
	(E) [A.0005.0016.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo corpo cad	240,0000	0,01	2,40
	(A) [D.0001.0001.0022] INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materi ... m3	0,0200	6,50	0,13
	(A) [B.0002.0002.0004] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... o ribaltabile portata 15 t ora	0,0010	59,44	0,06
	(L) lampada SAP 150 W cadauno	1,0000	13,00	13,00
	Sommano euro			22,95
	Spese Generali 15% euro			3,44
	Sommano euro			26,39
	Utili Impresa 10% euro			2,64
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			29,03
	Compenso per tutti gli oneri generali e particolari di cui al Capitolato Speciale di Appalto liquidato in quote proporzionali all'avanzamento dei lavori.			
	<b>E L E M E N T I:</b>			
	Valutazione oneri di capitolato	1,0000	129,16	129,16
	Sommano euro			129,16
	Spese Generali 15% euro			19,37
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			148,53
Nr. 83 SID.014				
	<b>A R I P O R T A R E</b>			148,53

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			148,53
	Sommano euro			148,53
	Utili Impresa 10% euro			14,85
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			163,38
Nr. 84 SID.015	Rilievo visivo e trasferimento dello stato di fatto (AS BUILT) in supporto elettronico (DWG o similare) dei quadri elettrici QPC, Q2, Q3. L'attività comprende inoltre il cablaggio dei circuiti ausiliari degli stessi quadri, in funzione delle modifiche di ampliamento, oggetto del lavoro. Compresa la verifica della rete di terra e la dichiarazione di conformità ai sensi del D.M. 37/08, compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (A) [D.0001.0001.0022] INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materi ... m3 (E) [A.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [A.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (L) rilievo visivo e trasferimento dello stato di fatto, compreso verifica di terra, cablaggi e certificazioni cad (A) [B.0002.0002.0004] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... o ribaltabile portata 15 t ora	0,5000 3,0000 2,0000 2,0000 1,0000 0,0200	6,50 25,82 24,19 21,97 600,00 59,44	3,25 77,46 48,38 43,94 600,00 1,19
	Sommano euro			774,22
	Spese Generali 15% euro			116,13
	Sommano euro			890,35
	Utili Impresa 10% euro			89,04
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			979,39
Nr. 85 SID.016	Certificazione di conformità dell'intero impianto idraulico ai sensi del Decreto Ministeriale n. 37 del 22 gennaio 2008 <b>E L E M E N T I:</b> (L) come da preventivo a corpo	1,0000	400,00	400,00
	Sommano euro			400,00
	Spese Generali 15% euro			60,00
	Sommano euro			460,00
	Utili Impresa 10% euro			46,00
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			506,00
Nr. 86 SID.017	FORNITURA TRASPORTO E POSA di parapetto metallico realizzato, come da disegni tipo allegati, mediante profili metallici ed angolari in acciaio S235/JR, conforme alle Norme seguenti: - NORME UNI 9217 (impianti sportivi - tribune) - D.M. 18/03/96 (norme di sicurezza per gli impianti sportivi) - LEGGE 64 DEL 02/02/1974 - D.M. 14/01/2008 - CNR- UNI 10022/84 / CNR-UNI 10011/85 / CNR-UNI 10012/85 / CNR-UNI 10011/88 - GIUNTA ESECUTIVA DEL CONI n.851 del 15/07/1999 - NORME CONI PER L'IMPIANTISTICA SPORTIVA APPROVATE CON DELIBERAZIONE DI GIUNTA N°1379 del 2008. Il parapetto dovrà essere progettato per un carico verticale di 500 Kg/mq (Cat. C3 Tab. 3.1.II D.M. 14/01/2008) ed azioni orizzontali dinamiche ricavate applicando un coefficiente Kn=10%. Il parapetto dovrà essere conforme al D.M. 14/01/2008 per ambienti suscettibili di affollamento in ambienti privi di ostacoli per il libero movimento delle persone, quali palestre e tribune libere, categoria C3, avente le seguenti caratteristiche tecniche relativamente ai carichi variabili: qK (carichi verticali uniformemente distribuiti): 5 KN/mq; QK (carichi verticali concentrati): 5 KN; HK (carichi orizzontali lineari): 3KN/m. Il parapetto inoltre dovrà risultare in attraversabile da una sfera di diametro pari a 10 cm. La struttura metallica dovrà essere realizzata con materiali di prima qualità, zincata a caldo per la protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C, previo decapaggio, lavaggio, etc, secondo norma UNI-EN-ISO1461 ed i vari elementi dovranno essere assemblati tramite saldatura a filo continuo opportunamente controllata, compreso tagli a misura, forature, saldature a cordone d'angolo, nonché piastre di giunzione, distanziatori, la bulloneria, la realizzazione dei fori nelle pareti in C.A. esistente e l'ancorante chimico per il suo fissaggio. La fornitura del parapetto comprende inoltre i calcoli di verifica strutturale degli elementi statici resistenti e del sistema di ancoraggio al C.A. esistente mediante ancorante chimico o altro, sviluppati secondo la normativa vigente e tenendo conto delle condizioni di carico permanente e accidentale e di disegni dettagliati delle strutture e di tutti i particolari costruttivi. Tali calcoli e disegni dovranno essere forniti e successivamente approvati dal Direttore dei Lavori prima dell'esecuzione degli stessi. Il parapetto inoltre dovrà essere fornito da azienda abilitata quale "Centro di Trasformazione" in possesso dei requisiti richiesti dalla			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			
	normativa vigente per la lavorazione dell'acciaio finalizzata alla "Officina per la produzione di carpenteria metallica". <b>E L E M E N T I:</b> (L) come da preventivo m	1,0000	154,00	154,00
	Sommano euro			154,00
	Spese Generali 15% euro			23,10
	Sommano euro			177,10
	Utili Impresa 10% euro			17,71
	<b>T O T A L E euro / m</b>			194,81
Nr. 87 SID.018	Sostituzione di batteria tipo "catís" da cassetta di cacciata alta in vetrochina bianca, compresa la rimozione della batteria non funzionante, compresi flessibili, rubinetteria, ogni accessorio e galleggiante a sfera. Compreso inoltre il conferimento a discarica dei pezzi rimossi. <b>E L E M E N T I:</b> (A) [D.0001.0001.0022] INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materi ... m3 (E) [A.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [A.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (A) [B.0069.0003.0007] BATTERIA CATIS per cassetta di cacciata, completa di ogni ac ... cad (A) [B.0002.0002.0004] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... o ribaltabile portata 15 t ora	0,2000 0,8000 0,7000 1,0000 0,0100	6,50 25,82 24,19 50,04 59,44	1,30 20,66 16,93 50,04 0,59
	Sommano euro			89,52
	Spese Generali 15% euro			13,43
	Sommano euro			102,95
	Utili Impresa 10% euro			10,30
	<b>T O T A L E euro / C</b>			113,25
Nr. 88 SID.019	INNESTI E SIGILLATURA BARRE IN FERRO AD ADERENZA MIGLIORATA Compenso per la realizzazione su pareti in cemento armato di fori del diametro opportuno, della profondità minima di cm 15 dove innestare le barre ad aderenza migliorata B 450 C del ØØ 10 o ØØ 12 (quest'ultime pagate a parte). Tale compenso comprende tutti gli oneri per la realizzazione del foro sulla parete in cemento armato, per l'inserimento della barre in ferro ad aderenza migliorata e per l'iniezione di ancorante chimico costituito da resina bicomponente ad iniezione tipo "Hilti HT RE 500" o similare adatto per calcestruzzo. Compresi inoltre tutti gli oneri per dare il tutto finito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche della resina sono di seguito riportate: Densità Comp. A (resina) EN ISO 1675 1,45 g/cm3 Densità Comp. B (indurente) EN ISO 1675 1,41 g/cm3 Densità resina indurita DIN 53479 1,50 g/cm3 Resistenza a compressione allo snervamento ASTM D 695-96 86 N/mm2 Resistenza a compressione ISO 604 2=7 giorni: 120 N/mm2 Modulo elastico a compressione ASTM D 695-96 1530 N/mm2 Resistenza a flessione DIN 53452 90 N/mm2 Modulo elastico a flessione DIN 53452 5700 N/mm2 Indice di durezza D ASTM D 2240-97 EN ISO 868 90 Resistenza a trazione ASTM D 638-97 51,5 N/mm2 Allungamento a trazione ASTM D 638-97 3,5 % Coefficiente lineare di ritiro ASTM D 2566-86 0,004 mm/mm Assorbimento d'acqua ASTM D 570-95 0,06 % (24h) Resistività elettrica DIN IEC 93 (12.93) 6,6 x 1013 Ohm*m <b>E L E M E N T I:</b> (E) [A.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [B.0004.0001.0001] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantRAPANO elettrico vib ... ora (E) [A.0005.0011.0002] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad (L) Ancorante chimico tipo "Hilti Hit RE 500" cadauno	0,0750 0,0750 0,3000 1,0000 1,0000	25,82 21,97 2,06 1,00 4,00	1,94 1,65 0,62 1,00 4,00
	Sommano euro			9,21
	Spese Generali 15% euro			1,38
	Sommano euro			10,59
	Utili Impresa 10% euro			1,06
	<b>A R I P O R T A R E</b>			11,65



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			11,65
	<b>T O T A L E euro / cad.</b>			11,65
Nr. 89 SID.020	Fornitura e posa in opera di RINGHIERE IN PANNELLI MODULARI TIPO ORSOGRILL, in acciaio Fe 360 B, zincata a caldo a scelta della D.L., imbullonate a mezzo inghisaggio compreso nel prezzo, nella struttura esistente, provviste di asole per assemblaggio, da pannelli in grigliato elettoforgiato o pressato, maglia 62x132mm, piatti verticali 25x2,5, collegamento orizzontali Ø5, assemblati con bulloni di sicurezza (antifurto) in acciaio inox, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [A.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [B.0010.0009.0001] FERRO LAVORATO compresi tagli, sfridi e saldature. Reso a pi ... kg (E) [A.0005.0012.0008] ONERI VARI, a stima cad (A) [B.0002.0002.0001] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... ora	0,5000 0,7500 15,0000 20,0000 1,5000	25,82 21,97 2,97 1,00 35,86	12,91 16,48 44,55 20,00 53,79
	Sommano euro			147,73
	Spese Generali 15% euro			22,16
	Sommano euro			169,89
	Utili Impresa 10% euro			16,99
	<b>T O T A L E euro / m2</b>			186,88
Nr. 90 SID.021	FORNITURA E POSA IN OPERA DI rubinetto a sfera <b>E L E M E N T I:</b> (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (E) [A.0031.0001.0003] RUBINETTO DI ATTINGIMENTO A SFERA, IN OTTONE cad	0,1000 1,0000	21,97 7,28	2,20 7,28
	Sommano euro			9,48
	Spese Generali 15% euro			1,42
	Sommano euro			10,90
	Utili Impresa 10% euro			1,09
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			11,99
Nr. 91 SID.022	FORNITURA E POSA IN OPERA DI doccia a supporto fisso <b>E L E M E N T I:</b> (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (A) [B.0069.0002.0005] MISCELATORE MONOCOMANDO PER VASCA/DOCCIA eterno, in ottone c ... CA/DOCCIA esterno, in ottone cromato, serie leggera con deviatore automatico, bocca d'erogazione dotata di rompigitto, raccordi ad S da 1/2" regolabili; dotato di doccia a supporto fisso e tubo flessibile da 150 cm con ra cad	0,1000 0,2500	21,97 100,08	2,20 25,02
	Sommano euro			27,22
	Spese Generali 15% euro			4,08
	Sommano euro			31,30
	Utili Impresa 10% euro			3,13
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			34,43
Nr. 92 SID.023	FORNITURA E POSA IN OPERA DI rubinetteria e relativi accessori <b>E L E M E N T I:</b> (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (A) [B.0069.0002.0002] MISCELATORE MONOCOMANDO PER LAVABO in ottone cromato,serie l ... in ottone cromato,serie leggera, con bocca di erogazione fissa dotata di rompigitto, cad	0,1000 1,0000	21,97 64,34	2,20 64,34
	Sommano euro			66,54
	Spese Generali 15% euro			9,98
	<b>A R I P O R T A R E</b>			76,52

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			76,52
	Sommano euro			76,52
	Utili Impresa 10% euro			7,65
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			84,17
Nr. 93 SID.024	oneri a corpo per il montaggio delle strutture che fungeranno da canestro per l'impianto da basket. Il montaggio verrà realizzato mediante l'installazione di piastre di contrasto in acciaio di 40x40 cm dello spessore minimo di 1 cm, dotate di n.8 fori per permettere l'infilaggio di barre in acciaio inox DN 12 di lunghezza tale da garantire il corretto aggancio della struttura, compresa la realizzazione di n.32 fori nella muratura esistente e la fornitura di rondelle e bulloni. Compreso il tiro in alto della struttura metallica che funge da canestro. Tale lavorazione dovrà essere concordata con la DL per il corretto posizionamento, rispondente al progetto e alle regole della federazione italiana del gioco del basket. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [A.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [A.0003.0003.0001] NOLO A FREDDO DI GRUETTA TELESCOPICA da montare su autocarro ... nl/ora (E) [A.0005.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad (L) barre in acciaio DN12 cadauno (L) piastra in acciaio 40x40 cm, spessore minimo 1 cm (qt=4*0,4*0,4) m2	6,0000 6,0000 2,0000 1'000,0000 32,0000 0,6400	25,82 21,97 0,72 0,01 4,00 500,00	154,92 131,82 1,44 10,00 128,00 320,00
	Sommano euro			746,18
	Spese Generali 15% euro			111,93
	Sommano euro			858,11
	Utili Impresa 10% euro			85,81
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			943,92
Nr. 94 SID.027	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE MUTIPOLARE DI RAME con barriera antifuoco a nastri di mica, tipo FTG10(O)M1 0,6/1 kV, dato in opera per energia in bas- sa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 3x2,5 mmq. Nella lavorazione è da ritenersi compresa la rimozione dell'esistente cavo di alimentazione, il trasporto e lo smaltimento e compresi gli oneri di noleggio del ponteggio fisso o mobile. <b>E L E M E N T I:</b> (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (E) [A.0047.0023.0011] CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME con barriera antfuoco a nastr ... barriera antifuoco a nastri di mica, tipo FTG10(O)M1 0,6/1 kV sezione 3x2,5 mmq. Fornito a pie' d'opera. m	0,0750 0,0700 1,0200	24,19 21,97 4,39	1,81 1,54 4,48
	Sommano euro			7,83
	Spese Generali 15% euro			1,17
	Sommano euro			9,00
	Utili Impresa 10% euro			0,90
	<b>T O T A L E euro / m</b>			9,90
Nr. 95 SID.028	Smontaggio e rimontaggio di porta interna o esterna in legno, al fine di invertire il senso di apertura delle stesse, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, o il deposito provvisorio dei materiali. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie oltre i 5 m2 <b>E L E M E N T I:</b> (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad (A) [B.0006.0015.0003] ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo cad	0,1000 0,3300 0,3300 100,0000 100,0000	25,82 24,19 21,97 0,01 0,01	2,58 7,98 7,25 1,00 1,00
	Sommano euro			19,81
	Spese Generali 15% euro			2,97
	<b>A R I P O R T A R E</b>			22,78

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			22,78
Nr. 96 SID.029	Sommano euro			22,78
	Utili Impresa 10% euro			2,28
	<b>T O T A L E euro / m2</b>			25,06
	Fornitura e posa di: 1) VALVOLA DI ASPIRAZIONE in materiale plastico per zona dei servizi igienici. Colore bianco con possibilità di regolazione del grado di apertura, per installazione su tubo in PVC 110 mm, compresi tutti gli oneri e gli accessori necessari per dare l'opera finita, perfettamente funzionante e collaudabile a regola d'arte. 2) VALVOLA DI ESPULSIONE CON SERRANDINA ANTIPIOGGIA richiudibile e griglia antitopo, in materiale plastico per zona servizi igienici. Colore bianco con possibilità di regolazione del grado di apertura, per installazione su tubo in PVC 110 mm, compresi tutti gli oneri e gli accessori necessari per dare l'opera finita, perfettamente funzionante e collaudabile a regola d'arte; 3) ASPIRATORE ELICOIDALE DA CANALE per aspirazione aria dai servizi igienici. Corpo in materiale plastico, alimentazione 230 V - 50 Hz, portata min 90 m³/h.			
	<b>E L E M E N T I:</b>			
	(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	0,1000	25,82	2,58
	(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora	0,3300	24,19	7,98
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora	0,3300	21,97	7,25
	(A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad	200,0000	0,01	2,00
	(A) [B.0006.0015.0003] ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo cad	100,0000	0,01	1,00
	(L) materiale elettrico e griglie cadauno	50,0000	1,00	50,00
	Sommano euro			70,81
	Spese Generali 15% euro			10,62
	Sommano euro			81,43
	Utili Impresa 10% euro			8,14
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			89,57
Nr. 97 SID.030	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento solo emergenza, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalampada e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, antingiallimento; grado di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 60 MIN lampada fluorescente compatta da 24 W. CORPO: Stampato ad iniezione, in policarbonato grigio RAL7035, infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, di elevata resistenza meccanica grazie alla struttura rinforzata da nervature interne. DIFFUSORE: Stampato ad iniezione in policarbonato trasparente autoestinguente V2, di estrema flessibilità e resistenza, con prismature longitudinali e microsatina interna per un migliore controllo dell'abbagliamento ed un elevato rendimento luminoso. La finitura liscia esterna facilita l'operazione di pulizia, necessaria per avere sempre la massima efficienza luminosa. RIFLETTORE: In policarbonato colore bianco. PORTALAMPADA: In policarbonato bianco e contatti in bronzo fosforoso. CABLAGGIO: Alimentazione 230V/50Hz, con reattore elettronico. Cavetto rigido sezione 0.50 mm² rivestito con PVC-HT resistente a 90°C, secondo le norme CEI 20-20. Morsettiera 2P con massima sezione ammessa dei conduttori 2.5 mm². EQUIPAGGIAMENTO: Passacavi in gomma diam 1/2 pollice gas. Guarnizione in materiale ecologico di poliuretano espanso. Led di ispezione di serie. NORMATIVA: Prodotti in conformità alle vigenti norme EN60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP65IK08 secondo le EN 60529. Installabile su superfici normalmente infiammabili. Ha ottenuto la certificazione di conformità europea ENEC. Resistente alla prova del filo incandescente per 850°Ce. Dato installato in opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie.			
	<b>E L E M E N T I:</b>			
	(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	1,1667	25,82	30,12
	(E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,6667	21,97	14,65
	(A) [B.0006.0015.0003] ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo cad	650,0000	0,01	6,50
	(E) [A.0005.0016.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad	500,0000	0,01	5,00
	(L) corpo illuminante cadauno	1,0000	50,00	50,00
	Sommano euro			106,27
	Spese Generali 15% euro			15,94
	Sommano euro			122,21
	Utili Impresa 10% euro			12,22
	<b>A R I P O R T A R E</b>			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			134,43
Nr. 98 SID.031	fornitura e posa in opera di Servoscala a pedana (conforme legge 13/89 - norme Uni 9801- direttiva macchine "CE") avente le seguenti caratteristiche tecniche: Portata kg 230 - dimensioni pedana mm 850 x 700 - velocità 6 m/min. Ingombro guida mm 120 Ingombro pedana chiusa mm 350 circa Tensione 220V c.a. monofase - funzionamento 48Vc.c.-Kw 1200 Sistema di trazione ad aderenza azionato da un motore autofrenante Carter in abs autoestinguente -Sicurezze antiurto/schiacciamento/cesoiamento Recupero del servoscala in caso di emergenza Sistema meccanico paracadute a presa progressiva che agisce sulla guida Sistema elettronico limitatore della velocità - Freno elettromagnetico Piano di calpestio della pedana in gomma nera bullonata anti - scivolo con rialzi laterali di contenimento - ribaltamento <b>MOTORIZZATO</b> Flaps automatici di contenimento ,fungenti da scivolo posti ai lati della pedana Barra di sicurezza ad azionamento automatico per il contenimento della carrozzina - Sbarco a filo dell'ultimo gradino Unica rotaia di guida in acciaio al carbonio con profilo estruso sagomato perfettamente liscio senza cavi e cremagliere Comandi in bassa tensione 48Vc.c. ad azione mantenuta Pulsantiera estensibile utilizzabile da un eventuale accompagnatore Pulsante arresto di emergenza a fungo collegato ad un segnalatore acustico ,con chiave di ripristino. interruttore a chiave a due posizioni. L'abbandono dei comandi arrestano il montascale. Il servoscala avrà dimensioni tali da ricoprire l'intera lunghezza della rampa scala ovest e dovrà avere due fermate in quanto sono presenti due pianerottoli (versione destra). Con la fornitura sono inclusi il collaudo funzionale, la consegna della certificazione a marchio CE e la garanzia per anni due dell'impianto. Il servoscala dovrà inoltre avere i seguenti optional:RIBALTAMENTO PEDANA E BRACCIOLO <b>CHIAMATA CON RIMANDO AI PIANI</b> <b>IMPIANTO DI EMERGENZA ANTI BLACK-OUT</b> <b>PULSANTIERA PER ACCOMPAGNATORE.</b> <b>E L E M E N T I:</b> (L) come da preventivo cadauno	1,0000	9'300,00	9'300,00
	Sommano euro			9'300,00
	Spese Generali 15% euro			1'395,00
	Sommano euro			10'695,00
	Utili Impresa 10% euro			1'069,50
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			11'764,50
Nr. 99 SID.032	smontaggio di scalette presenti nel lato NORD della palestra, e loro rimontaggio in luogo adatto concordato con la DL, compresa la fornitura di materiali di consumo (tasselli, rondelle, bulloni) dello stesso tipo di quelli attualmente utilizzati. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [A.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [A.0005.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad (A) [B.0006.0012.0003] INCIDENZA PONTEGGIO, a stima cad	1,0000 2,0000 1'000,0000 1'000,0000	25,82 21,97 0,01 0,01	25,82 43,94 10,00 10,00
	Sommano euro			89,76
	Spese Generali 15% euro			13,46
	Sommano euro			103,22
	Utili Impresa 10% euro			10,32
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			113,54
Nr. 100 SID.033	Delimitazione e numerazione dei posti a sedere mediante l'utilizzo di vernice. Ciascun posto dovrà essere delimitato mediante strisce trasversali dello spessore di 1 cm. Tale lavorazione dovrà essere concordata con la DL. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [A.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	8,0000 8,0000	25,82 21,97	206,56 175,76
	<b>A R I P O R T A R E</b>			382,32

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			382,32
Nr. 101 SID.034	(E) [A.0005.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad	5'000,0000	0,01	50,00
	Sommano euro			432,32
	Spese Generali 15% euro			64,85
	Sommano euro			497,17
	Utili Impresa 10% euro			49,72
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			546,89
	Fornitura in opera di UPS potenza nominale (VA) 6000 Potenza attiva (W) 5400 Autonomia 60min Tecnologia On Line Doppia Conversione VFI-SS-111 Forma d'onda Sinusoidale Architettura UPS convertibile tower e rack 19 Tensione d'Ingresso 230 V Frequenza d'Ingresso 50-60 Hz ±5% Autosensing Range della Tensione d'Ingresso 160V - 288V a pieno carico THD Corrente d'ingresso < 3% Fattore di potenza d'ingresso > 0,99. posato a parete con delle mensole di sostegno. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.			
	<b>E L E M E N T I:</b>			
	(L) UPS cadauno	1,0000	3'050,00	3'050,00
	(E) [A.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	1,5000	25,82	38,73
	(E) [A.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	1,5000	24,19	36,29
	(E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	1,5000	21,97	32,96
	(E) [A.0005.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad	1'001,0000	0,01	10,01
	Sommano euro			3'167,99
	Spese Generali 15% euro			475,20
Nr. 102 SID.035	Sommano euro			3'643,19
	Utili Impresa 10% euro			364,32
	<b>T O T A L E euro /</b>			4'007,51
	PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettroz- incato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a nor- ma UNI 9723, 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 1200x2150 mm. Dato in opera com- pleto di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infixso.			
	<b>E L E M E N T I:</b>			
	(A) [B.0004.0003.0006] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, gi`a funzionante in ca ... nante 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 ora	0,1000	34,40	3,44
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora	0,2000	21,97	4,39
	(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora	0,1000	26,41	2,64
	(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	1,6000	25,82	41,31
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora	1,6000	21,97	35,15
	(A) [B.0009.0003.0001] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' ... bia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per mc 1.00 di sabbia m3	0,0179	156,14	2,79
	(L) porta tagliafuoco cadauno	1,0000	346,14	346,14
	Sommano euro			435,86
	Spese Generali 15% euro			65,38
Nr. 103 SID.036	Sommano euro			501,24
	Utili Impresa 10% euro			50,12
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			551,36
	Fornitura in opera di pulsante di sgancio colore rosso in cassetta stagna IP55 con vetro infrangibile, completo di contatti NO e NC per lo sgancio a distanza della bobina di minima tensione su interruttore generale . Completo di martelletto e cartellonistica di segnalazione a corredo .Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			

