



Comune di Selargius

Provincia di Cagliari

IMPIANTO SPORTIVO COMUNALE
DI VIA DELLA RESISTENZA

Realizzazione di un corpo di fabbrica destinato a spogliatoi e servizi
dell'area adibita al gioco del tennis

PROGETTO ESECUTIVO

Titolo

Analisi dei prezzi

Allegato

M

Progettisti

Ing. Emanuela Siddi



Ing. Fabrizio Mura



Geol. Mario Strinna



Data

Ottobre 2014

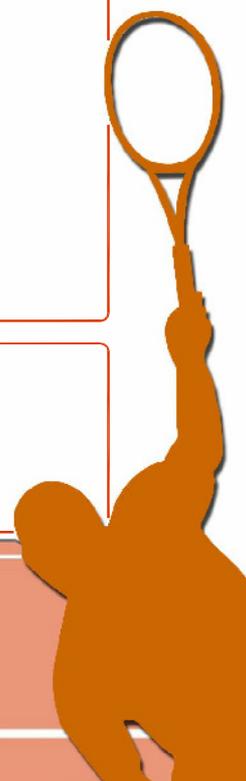
Scala

Revisioni

rev.3 - Giugno 2015

Il Direttore d'Area 6

Il Responsabile del Procedimento



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>			
Nr. 1 B.0001.0001. 0001	OPERAIO SPECIALIZZATO ELEMENTI: (E) [A.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	1,000	25,82	25,82
	Sommano euro			25,82
	Spese Generali 15% euro			3,87
	Sommano euro			29,69
	Utili Impresa 10% euro			2,97
	TOTALE euro / ora			32,66
Nr. 2 B.0001.0001. 0002	OPERAIO QUALIFICATO ELEMENTI: (E) [A.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	1,000	24,19	24,19
	Sommano euro			24,19
	Spese Generali 15% euro			3,63
	Sommano euro			27,82
	Utili Impresa 10% euro			2,78
	TOTALE euro / ora			30,60
Nr. 3 B.0001.0001. 0003	OPERAIO COMUNE ELEMENTI: (E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	1,000	21,97	21,97
	Sommano euro			21,97
	Spese Generali 15% euro			3,30
	Sommano euro			25,27
	Utili Impresa 10% euro			2,53
	TOTALE euro / ora			27,80
Nr. 4 B.0001.0001. 0004	CAPO-SQUADRA ELEMENTI: (E) [A.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	1,000	26,41	26,41
	Sommano euro			26,41
	Spese Generali 15% euro			3,96
	Sommano euro			30,37
	Utili Impresa 10% euro			3,04
	TOTALE euro / ora			33,41
Nr. 5 B.0002.0001. 0005	TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggia e scarico con ribaltabile, con autocarro cassonato da 20 a 22 mc con percorrenza cava-cantiere entro 30 km ELEMENTI: (E) [A.0002.0001.0005] TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggi ... icato sotto tramoggia e scarico con ribaltabile, con autocarro cassonato da 20 a 22 mc con percorrenza cava-cantiere entro 30 km viaggi	1,000	107,24	107,24
	Sommano euro			107,24
	Spese Generali 15% euro			16,09
	A RIPORTARE			123,33

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			123,33
	Sommano euro			123,33
	Utili Impresa 10% euro			12,33
	TOTALE euro / viaggi			135,66
Nr. 6 B.0002.0001. 0010	TRASPORTO BLOCCHETTI DI CEMENTO con autocarro della portata di 15 t dotato di gru idraulica con pinza impiegata nel carico e scarico blocchetti, entro una percorrenza massima di 50 Km dallo stabilimento ELEMENTI: (E) [A.0002.0001.0010] TRASPORTO BLOCCHETTI DI CEMENTO con autocarro della portata di 15 t dotato di gru idraulica con pinza impiegata nel carico e scarico blocchetti, entro una percorrenza massima di 50 Km dallo stabilimento viaggi	1,000	142,98	142,98
	Sommano euro			142,98
	Spese Generali 15% euro			21,45
	Sommano euro			164,43
	Utili Impresa 10% euro			16,44
	TOTALE euro / viaggi			180,87
Nr. 7 B.0002.0002. 0003	TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 8/10 t ELEMENTI: (A) [B.0004.0017.0004] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t ora	1,000	44,92	44,92
	Sommano euro			44,92
	Spese Generali 15% euro			6,74
	Sommano euro			51,66
	Utili Impresa 10% euro			5,17
	TOTALE euro / ora			56,83
Nr. 8 B.0002.0002. 0007	TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, dotato di gru impiegata nelle operazioni di carico e/o scarico portata 3 t ELEMENTI: (A) [B.0004.0017.0008] AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE 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 3,0 t ora	1,005	41,05	41,26
	Sommano euro			41,26
	Spese Generali 15% euro			6,19
	Sommano euro			47,45
	Utili Impresa 10% euro			4,75
	TOTALE euro / ora			52,20
Nr. 9 B.0002.0002. 0008	TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, dotato di gru impiegata nelle operazioni di carico e/o scarico portata 8/10 t ELEMENTI: (A) [B.0004.0017.0009] AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE 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	1,006	44,95	45,22
	Sommano euro			45,22
	Spese Generali 15% euro			6,78
	A RIPORTARE			52,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			52,00
	Sommano euro			52,00
	Utili Impresa 10% euro			5,20
	TOTALE euro / ora			57,20
Nr. 10 B.0003.0001. 0002	MACCHINARIO VARIO gi`a esistente in cantiere, esclusi consumi, accessori e manutenzione ed escluso il personale di manovra VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi ELEMENTI: (E) [A.0003.0001.0001] MACCHINARIO VARIO gi`a esistente in cantiere, esclusi consumi ... esclusi consumi, accessori e manutenzione ed esclu- so il personale di manovra VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi ora	1,000	0,21	0,21
	Sommano euro			0,21
	Spese Generali 15% euro			0,03
	Sommano euro			0,24
	Utili Impresa 10% euro			0,02
	TOTALE euro / nl/ora			0,26
Nr. 11 B.0003.0003. 0001	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, gi`a funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, escluso il manovratore, i consumi di f.e m., e gli oneri di manutenzione ma compresa assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/800 Kg ELEMENTI: (A) [B.0006.0014.0005] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTRE ... UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da multi- plicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000 al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: A = anno (A) [B.0006.0014.0011] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTRE ... UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da multi- plicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000 al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: anno (E) [A.0005.0015.0005] A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 20% dell'ammortamento dell'ammortamento perc.	0,300	11,97	3,59
	Sommano euro			4,54
	Spese Generali 15% euro			0,68
	Sommano euro			5,22
	Utili Impresa 10% euro			0,52
	TOTALE euro / ora			5,74
		0,300	4,83	1,45
		50,240	-0,01	-0,50
Nr. 12 B.0003.0003. 0002	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, escluso il manovratore, i consumi di f.e m., e gli oneri di manutenzione ma compresa assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/1000 Kg ELEMENTI: (A) [B.0006.0014.0005] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTRE ... UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da multi- plicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000 al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: A = anno (A) [B.0006.0014.0011] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTRE ... UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da multi- plicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000 al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: anno (E) [A.0005.0015.0005] A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 20% dell'ammortamento dell'ammortamento perc.	0,500	11,97	5,99
	Sommano euro			7,57
	Spese Generali 15% euro			1,14
	Sommano euro			8,71
	Utili Impresa 10% euro			0,87
	TOTALE euro / ora			9,58
		0,500	4,83	2,42
		83,740	-0,01	-0,84
	A RIPORTARE			9,58

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			9,58
	TOTALE euro / ora			9,58
Nr. 13 B.0003.0003. 0004	NOLO A FREDDO DI GRUETTA TELESCOPICA da montare su autocarro ribaltabile trilaterale per autocarro portata 3 t ELEMENTI: (E) [A.0003.0003.0002] NOLO A FREDDO DI GRUETTA TELESCOPICA da montare su autocarro ... da montare su autocarro ribaltabile trilaterale per autocarro portata 3 t nl/ora	1,010	0,72	0,73
	Sommano euro			0,73
	Spese Generali 15% euro			0,11
	Sommano euro			0,84
	Utili Impresa 10% euro			0,08
	TOTALE euro / ora			0,92
Nr. 14 B.0003.0003. 0005	NOLO A FREDDO DI GRUETTA TELESCOPICA da montare su autocarro ribaltabile trilaterale per autocarro portata 8 t ELEMENTI: (E) [A.0003.0003.0003] NOLO A FREDDO DI GRUETTA TELESCOPICA da montare su autocarro ... da montare su autocarro ribaltabile trilaterale per autocarro portata 8 t nl/ora	1,016	0,93	0,94
	Sommano euro			0,94
	Spese Generali 15% euro			0,14
	Sommano euro			1,08
	Utili Impresa 10% euro			0,11
	TOTALE euro / ora			1,19
Nr. 15 B.0003.0017. 0002	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t ELEMENTI: (A) [B.0006.0014.0005] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTRE ... UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da multi- plicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000 al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: A = anno (A) [B.0006.0014.0011] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTRE ... UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da multi- plicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000 al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: anno (E) [A.0005.0015.0006] A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 25% dell'ammortamento perc.	0,436	11,97	5,22
		0,436	4,83	2,11
		73,080	-0,01	-0,73
	Sommano euro			6,60
	Spese Generali 15% euro			0,99
	Sommano euro			7,59
	Utili Impresa 10% euro			0,76
	TOTALE euro / ora			8,35
Nr. 16 B.0003.0017. 0003	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t ELEMENTI: (A) [B.0006.0014.0005] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTRE ... UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da multi- plicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000 al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: A = anno (A) [B.0006.0014.0011] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTRE ... UNA	0,573	11,97	6,86
	A RIPORTARE			6,86

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			6,86
	MACCHINA O ATTREZZATURA, da multi- plicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000 al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: anno (E) [A.0005.0015.0007] A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 30% dell'ammortamento dell'ammortamento perc.	0,573	4,83	2,77
		95,920	-0,03	-2,88
	Sommano euro			6,75
	Spese Generali 15% euro			1,01
	Sommano euro			7,76
	Utali Impresa 10% euro			0,78
	T O T A L E euro / ora			8,54
Nr. 17 B.0003.0020. 0001	MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione, con vasca a fondo rinforzato, gi`a funzionante in cantiere, esclusi i consumi, gli oneri di manutenzione e l'operatore vasca da litri 500, peso macine Kg 250, kW 4 E L E M E N T I: (A) [B.0006.0014.0003] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTRE ... UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da multi- plicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000 al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: A = anno (A) [B.0006.0014.0008] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTRE ... UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da multi- plicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000 al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: anno (E) [A.0005.0015.0001] A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 0% dell'ammortamento dell'ammortamento perc.	0,019	15,01	0,29
		0,019	5,15	0,10
		4,080	6,44	26,28
	Sommano euro			26,67
	Spese Generali 15% euro			4,00
	Sommano euro			30,67
	Utali Impresa 10% euro			3,07
	T O T A L E euro / ora			33,74
Nr. 18 B.0004.0001. 0002	MACCHINARIO VARIO gi`a esistente in cantVIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi E L E M E N T I: (E) [A.0005.0010.0001] RICAMBI, CONSUMI E ASSICURAZIONI, a stima cad (A) [B.0003.0001.0002] MACCHINARIO VARIO gi`a esistente in cantiere, esclusi consmi ... esclusi consumi, accessori e manutenzione ed esclu- so il personale di manovra VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi n/ora	238,000	0,01	2,38
		1,000	0,21	0,21
	Sommano euro			2,59
	Spese Generali 15% euro			0,39
	Sommano euro			2,98
	Utali Impresa 10% euro			0,30
	T O T A L E euro / ora			3,28
Nr. 19 B.0004.0003. 0002	NOLO DI GRUETTA TELESCOPICA montata su autocarro ribaltabile trilaterale, questo escluso per autocarro portat 3 t E L E M E N T I: (A) [B.0003.0003.0004] NOLO A FREDDO DI GRUETTA TELESCOPICA da montare su autocarro ... da montare su autocarro ribaltabile trilaterale per autocarro portata 3 t ora (A) [B.0006.0010.0001] RICAMBI, CONSUMI E ASSICURAZIONI, a stima cad	1,000	0,73	0,73
		2,120	0,01	0,02
	Sommano euro			0,75
	Spese Generali 15% euro			0,11
	Sommano euro			0,86
	Utali Impresa 10% euro			0,09
	A R I P O R T A R E			0,95

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			0,95
	TOTALE euro / ora			0,95
Nr. 20 B.0004.0003. 0003	NOLO DI GRUETTA TELESCOPICA montata su autocarro ribaltabile trilaterale, questo escluso per autocarro portat 8 t ELEMENTI: (A) [B.0003.0003.0005] NOLO A FREDDO DI GRUETTA TELESCOPICA da montare su autocarro ... da montare su autocarro ribaltabile trilaterale per autocarro portata 8 t ora (A) [B.0006.0010.0001] RICAMBI, CONSUMI E ASSICURAZIONI, a stima cad	1,000 3,000	0,94 0,01	0,94 0,03
	Sommano euro			0,97
	Spese Generali 15% euro			0,15
	Sommano euro			1,12
	Utili Impresa 10% euro			0,11
	TOTALE euro / ora			1,23
Nr. 21 B.0004.0003. 0006	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, gi`a 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 ELEMENTI: (A) [B.0003.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, gi`a funzionante in ca ... nante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, escluso il manovratore, i consumi di f.e m., e gli oneri di manutenzione ma compresa assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/8 ora (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora (A) [B.0006.0009.0002] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cad (A) [B.0006.0010.0002] RICAMBI, a stima cad (A) [B.0006.0003.0001] ENERGIA ELETTRICA gi`a installata in cantiere, per azionment ... azionamento macchinari kWh	1,000 0,040 0,040 1,000 0,210 0,620 11,250	4,54 25,82 24,19 25,82 0,01 0,01 0,18	4,54 1,03 0,97 25,82 0,00 0,01 2,03
	Sommano euro			34,40
	Spese Generali 15% euro			5,16
	Sommano euro			39,56
	Utili Impresa 10% euro			3,96
	TOTALE euro / ora			43,52
Nr. 22 B.0004.0003. 0007	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, gi`a funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg ELEMENTI: (A) [B.0003.0003.0002] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... nante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, escluso il manovratore, i consumi di f.e m., e gli oneri di manutenzione ma compresa assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/1 ora (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora (A) [B.0006.0009.0002] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cad (A) [B.0006.0010.0002] RICAMBI, a stima cad (A) [B.0006.0003.0001] ENERGIA ELETTRICA gi`a installata in cantiere, per azionment ... azionamento macchinari kWh	1,000 0,040 0,040 1,000 0,260 1,030 17,250	7,57 25,82 24,19 25,82 0,01 0,01 0,18	7,57 1,03 0,97 25,82 0,00 0,01 3,11
	Sommano euro			38,51
	Spese Generali 15% euro			5,78
	Sommano euro			44,29
	Utili Impresa 10% euro			4,43
	TOTALE euro / ora			48,72
	A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			
Nr. 23 B.0004.0017. 0003	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t ELEMENTI: (A) [B.0003.0017.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consu ... conducente, consumi, manutenzione, ma compresi as- sicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t ora (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora (A) [B.0006.0009.0001] LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima cad (A) [B.0006.0010.0002] RICAMBI, a stima cad (A) [B.0006.0002.0002] GASOLIO per autotrazione, alla pompa l	1,000 0,031 0,030 1,000 1,550 0,620 7,630	6,60 25,82 24,19 24,19 0,01 0,01 1,14	6,60 0,80 0,73 24,19 0,02 0,01 8,70
	Sommano euro			41,05
	Spese Generali 15% euro			6,16
	Sommano euro			47,21
	Utili Impresa 10% euro			4,72
	TOTALE euro / ora			51,93
Nr. 24 B.0004.0017. 0004	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t ELEMENTI: (A) [B.0003.0017.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consu ... conducente, consumi, manutenzione, ma compresi as- sicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t ora (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora (A) [B.0006.0009.0001] LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima cad (A) [B.0006.0010.0002] RICAMBI, a stima cad (A) [B.0006.0002.0002] GASOLIO per autotrazione, alla pompa l	1,000 0,030 0,030 1,000 1,810 0,930 10,920	6,75 25,82 24,19 24,19 0,01 0,01 1,14	6,75 0,77 0,73 24,19 0,02 0,01 12,45
	Sommano euro			44,92
	Spese Generali 15% euro			6,74
	Sommano euro			51,66
	Utili Impresa 10% euro			5,17
	TOTALE euro / ora			56,83
Nr. 25 B.0004.0017. 0008	AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESCOPICA, compreso l'impiego di quest'ultima nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ ma- novratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 3,0 t ELEMENTI: (A) [B.0004.0017.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t ora (A) [B.0004.0003.0002] NOLO DI GRUETTA TELESCOPICA montata su autocarro ribaltabile ... autocarro ribaltabile trilaterale, questo escluso per autocarro portata 3 t ora	1,000 1,000	41,05 0,75	41,05 0,75
	Sommano euro			41,80
	Spese Generali 15% euro			6,27
	Sommano euro			48,07
	Utili Impresa 10% euro			4,81
	TOTALE euro / ora			52,88
Nr. 26 B.0004.0017. 0009	AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESCOPICA, compreso l'impiego di quest'ulti- ma nelle operazioni di carico e scarico e compreso il condu- cente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t			
	A RIPIORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			
	ELEMENTI:			
	(A) [B.0004.0017.0004] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t ora	1,000	44,92	44,92
	(A) [B.0004.0003.0003] NOLO DI GRUETTA TELESCOPICA montata su autocarro ribaltabile ... autocarro ribaltabile trilaterale, questo escluso per autocarro portata 8 t ora	1,000	0,97	0,97
	Sommano euro			45,89
	Spese Generali 15% euro			6,88
	Sommano euro			52,77
	Utili Impresa 10% euro			5,28
	TOTALE euro / ora			58,05
Nr. 27 B.0004.0020. 0001	MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione, con vasca a fondo rinforzato, gi`a funzionante in cantiere, compresi i consumi e gli oneri di manutenzione ma escluso l'operatore vasca da 1.500 peso macine Kg.250 Kw 4			
	ELEMENTI:			
	(A) [B.0003.0020.0001] MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione, ... doppia trasmissione, con vasca a fondo rinforzato, già funzionante in cantiere, esclusi i consumi, gli oneri di manutenzione e l'operatore vasca da litri 500, peso macine Kg 250, kW 4 ora	1,000	26,67	26,67
	(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	0,040	25,82	1,03
	(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora	0,040	24,19	0,97
	(A) [B.0006.0009.0002] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cad	0,030	0,01	0,00
	(A) [B.0006.0010.0002] RICAMBI, a stima cad	0,040	0,01	0,00
	(A) [B.0006.0003.0001] ENERGIA ELETTRICA gi`a installata in cantiere, per azionment ... azionamento macchinari kWh	4,000	0,18	0,72
	Sommano euro			29,39
	Spese Generali 15% euro			4,41
	Sommano euro			33,80
	Utili Impresa 10% euro			3,38
	TOTALE euro / ora			37,18
Nr. 28 B.0006.0002. 0002	GASOLIO per autotrazione, alla pompa			
	ELEMENTI:			
	(E) [A.0005.0002.0002] GASOLIO per autotrazione, alla pompa l	1,000	1,14	1,14
	Sommano euro			1,14
	Spese Generali 15% euro			0,17
	Sommano euro			1,31
	Utili Impresa 10% euro			0,13
	TOTALE euro / l			1,44
Nr. 29 B.0006.0003. 0001	ENERGIA ELETTRICA gi`a installata in cantiere, per azionamento macchinari			
	ELEMENTI:			
	(E) [A.0005.0003.0001] ENERGIA ELETTRICA gi`a installata in cantiere, per azionment ... azionamento macchinari kWh	1,000	0,18	0,18
	Sommano euro			0,18
	Spese Generali 15% euro			0,03
	Sommano euro			0,21
	Utili Impresa 10% euro			0,02
	TOTALE euro / kWh			0,23
	A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
RIPORTO				
Nr. 30 B.0006.0009. 0001	LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima ELEMENTI: (E) [A.0005.0009.0002] LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima cad	1,000	0,01	0,01
	Sommano euro			0,01
	Spese Generali 15% euro			0,00
	Sommano euro			0,01
	Utili Impresa 10% euro			0,00
	TOTALE euro / cad			0,01
Nr. 31 B.0006.0009. 0002	LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima ELEMENTI: (E) [A.0005.0009.0001] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cad	1,000	0,01	0,01
	Sommano euro			0,01
	Spese Generali 15% euro			0,00
	Sommano euro			0,01
	Utili Impresa 10% euro			0,00
	TOTALE euro / cad			0,01
Nr. 32 B.0006.0010. 0001	RICAMBI, CONSUMI E ASSICURAZIONI, a stima ELEMENTI: (E) [A.0005.0010.0001] RICAMBI, CONSUMI E ASSICURAZIONI, a stima cad	1,000	0,01	0,01
	Sommano euro			0,01
	Spese Generali 15% euro			0,00
	Sommano euro			0,01
	Utili Impresa 10% euro			0,00
	TOTALE euro / cad			0,01
Nr. 33 B.0006.0010. 0002	RICAMBI, a stima ELEMENTI: (E) [A.0005.0010.0002] RICAMBI, a stima cad	1,000	0,01	0,01
	Sommano euro			0,01
	Spese Generali 15% euro			0,00
	Sommano euro			0,01
	Utili Impresa 10% euro			0,00
	TOTALE euro / cad			0,01
Nr. 34 B.0006.0011. 0003	MATERIALI DI CONSUMO, a stima ELEMENTI: (E) [A.0005.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad	100,000	0,01	1,00
	Sommano euro			1,00
	Spese Generali 15% euro			0,15
	Sommano euro			1,15
	Utili Impresa 10% euro			0,12
	TOTALE euro / cad			1,27
A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			
Nr. 35 B.0006.0013. 0001	IMBALLAGGI VARI, a stima ELEMENTI: (E) [A.0005.0013.0001] IMBALLAGGI VARI, a stima cad	1,000	0,01	0,01
	Sommano euro			0,01
	Spese Generali 15% euro			0,00
	Sommano euro			0,01
	Utili Impresa 10% euro			0,00
	TOTALE euro / cad			0,01
Nr. 36 B.0006.0014. 0003	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il val- ore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ri- cavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato sec- ondo la formula di matematica finanziaria: $A = Vm \times 100000 \times (((1+r)^{elevato\ n}) \times r) / (((1+r)^{elevato\ n}) - 1)$; dove: Vm = valore macchina a nuovo; r = tasso d'ammortamento 0.07; n = anni di vita media per vita media di 6 anni ELEMENTI: (E) [A.0005.0014.0003] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTRE ... UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da multi- plicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000 al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $A = V$ anno	1,000	15,01	15,01
	Sommano euro			15,01
	Spese Generali 15% euro			2,25
	Sommano euro			17,26
	Utili Impresa 10% euro			1,73
	TOTALE euro / anno			18,99
Nr. 37 B.0006.0014. 0005	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il val- ore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ri- cavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato sec- ondo la formula di matematica finanziaria: $A = Vm \times 100000 \times (((1+r)^{elevato\ n}) \times r) / (((1+r)^{elevato\ n}) - 1)$; dove: Vm = valore macchina a nuovo; r = tasso d'ammortamento 0.07; n = anni di vita media per vita media di 8 anni ELEMENTI: (E) [A.0005.0014.0005] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTRE ... UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da multi- plicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000 al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $A = V$ anno	1,000	11,97	11,97
	Sommano euro			11,97
	Spese Generali 15% euro			1,80
	Sommano euro			13,77
	Utili Impresa 10% euro			1,38
	TOTALE euro / anno			15,15
Nr. 38 B.0006.0014. 0008	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $I = Vm \times 100000 \times ((n+1) \times t) / 2$ n; dove: Vm = valore macchina a nuovo; n = anni di vita media t = tasso di interesse 0.12 (10% interessi + 1% bolli e tasse + 1% assicurazione) per vita media di 5 anni ELEMENTI: (E) [A.0005.0014.0008] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTRE ... UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da multi- plicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000 al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: anno	1,000	5,15	5,15
	Sommano euro			5,15
	A RIPORTARE			5,15

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			5,15
	Spese Generali 15% euro			0,77
	Sommano euro			5,92
	Utili Impresa 10% euro			0,59
	TOTALE euro / anno			6,51
Nr. 39 B.0006.0014. 0011	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $I = V_m \times 100000 \times ((n+1) \times t) / 2n$; dove: V_m = valore macchina a nuovo; n = anni di vita media t = tasso di interesse 0.12 (10% interessi + 1% bolli e tasse + 1% assicurazione) per vita media di 8 anni ELEMENTI: (E) [A.0005.0014.0011] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000 al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: anno	1,000	4,83	4,83
	Sommano euro			4,83
	Spese Generali 15% euro			0,72
	Sommano euro			5,55
	Utili Impresa 10% euro			0,56
	TOTALE euro / anno			6,11
Nr. 40 B.0006.0015. 0003	ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo ELEMENTI: (E) [A.0005.0016.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo corpo cad	1,000	0,01	0,01
	Sommano euro			0,01
	Spese Generali 15% euro			0,00
	Sommano euro			0,01
	Utili Impresa 10% euro			0,00
	TOTALE euro / cad			0,01
Nr. 41 B.0006.0015. 0005	RACCORDI E RIDUZIONI, a corpo ELEMENTI: (E) [A.0005.0016.0005] RACCORDI E RIDUZIONI, a corpo cad	1,000	0,01	0,01
	Sommano euro			0,01
	Spese Generali 15% euro			0,00
	Sommano euro			0,01
	Utili Impresa 10% euro			0,00
	TOTALE euro / cad			0,01
Nr. 42 B.0007.0001. 0001	SABBIA FINE LAVATA (0-3) ELEMENTI: (A) [B.0002.0001.0005] TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggi ... icato sotto tramoggia e scarico con ribaltabile, con autocarro cassonato da 20 a 22 mc con percorrenza cava-cantiere entro 30 km viaggi (E) [A.0006.0001.0001] SABBIA FINE LAVATA (0-3) m3	0,050 1,000	107,24 15,63	5,36 15,63
	Sommano euro			20,99
	Spese Generali 15% euro			3,15
	Sommano euro			24,14
	A RIPORTARE			24,14

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			24,14
	Utili Impresa 10% euro			2,41
	TOTALE euro / m3			26,55
Nr. 43 B.0008.0001. 0001	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta ELEMENTI: (A) [B.0002.0002.0008] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribalta- bi ... so o ribaltabile, dotato di gruetta impiegata nelle operazioni di carico e/o scarico portata 8/10 t ora (A) [B.0002.0002.0008] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribalta- bi ... so o ribaltabile, dotato di gruetta impiegata nelle operazioni di carico e/o scarico portata 8/10 t ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (E) [A.0007.0001.0002] CEMENTO R.32,5 in sacchi + pallets t	0,688 0,125 0,250 1,000	46,17 46,17 21,97 167,13	31,76 5,77 5,49 167,13
	Sommano euro			210,15
	Spese Generali 15% euro			31,52
	Sommano euro			241,67
	Utili Impresa 10% euro			24,17
	TOTALE euro / t			265,84
Nr. 44 B.0008.0001. 0005	CEMENTO BIANCO R.32,5, tipo Aquila Bianca, in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t ELEMENTI: (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 (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 (E) [A.0007.0001.0005] CEMENTO BIANCO R.32,5 tipo Aquila Bianca, in sacchi sacchi t	0,688 0,125 0,250 0,125 1,000	44,92 44,92 21,97 34,40 340,25	30,90 5,62 5,49 4,30 340,25
	Sommano euro			386,56
	Spese Generali 15% euro			57,98
	Sommano euro			444,54
	Utili Impresa 10% euro			44,45
	TOTALE euro / t			488,99
Nr. 45 B.0009.0003. 0003	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per mc 1.00 di sabbia ELEMENTI: (A) [B.0004.0020.0001] MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione, ... doppia trasmissione, con vasca a fondo rinforzato, già funzionante in cantiere, compresi i consumi e gli oneri di manutenzione ma escluso l'operatore vasca da 1.500 peso macine Kg.250 Kw 4 ora (A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (E) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad (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 (A) [B.0007.0001.0001] SABBIA FINE LAVATA (0-3) m3 (E) [B.0006.0001.0001] ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto m3	0,667 0,025 0,667 0,667 10,000 0,300 1,000 0,150	29,39 26,41 24,19 21,97 0,01 210,15 20,99 1,34	19,60 0,66 16,13 14,65 0,10 63,05 20,99 0,20
	Sommano euro			135,38
	Spese Generali 15% euro			20,31
	Sommano euro			155,69
	Utili Impresa 10% euro			15,57
	TOTALE euro / m3			171,26
	A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			
Nr. 46 B.0010.0009. 0001	<p>FERRO LAVORATO compresi tagli, sfridi e saldature. Reso a pie' d'opera pronto per il montaggio, con esclusione di opere murarie e verniciature per cancellate e parapetti di scale e balconi, a disegno semplice, con l'impiego di profilati, lamiere e scatolati; compresi i normali accessori di posa e chiusura per le eventuali parti apribili</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(A) [B.0002.0002.0008] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... o ribaltabile, dotato di gruetta impiegata nelle operazioni di carico e/o scarico portata 8/10 t ora</p> <p>(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE 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.0002.0002.0007] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... o ribaltabile, dotato di gruetta impiegata nelle operazioni di carico e/o scarico portata 3 t ora</p> <p>(A) [B.0002.0002.0007] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... o ribaltabile, dotato di gruetta impiegata nelle operazioni di carico e/o scarico portata 3 t ora</p> <p>(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora</p> <p>(E) [B.0006.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad</p> <p>(E) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad</p> <p>(E) [A.0010.0004.0001] FERRO SCATOLATO spessore 15/10 kg</p> <p>(E) [A.0010.0006.0002] PROFILATI NORMALI COMMERCIALI a T-U-L kg</p> <p>(E) [A.0010.0003.0003] LAMIERE lisce, nere. fino a 12/10 mm kg</p>			
	Sommano euro			2,96
	Spese Generali 15% euro			0,44
	Sommano euro			3,40
	Utili Impresa 10% euro			0,34
	TOTALE euro / kg			3,74
Nr. 47 B.0022.0001. 0005	<p>TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 160 mm.,SPESSORE 4,0 mm, in barre da 6 ml.</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(A) [B.0002.0002.0003] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... o ribaltabile portata 8/10 t ora</p> <p>(A) [B.0002.0002.0003] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... o ribaltabile portata 8/10 t ora</p> <p>(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora</p> <p>(A) [B.0006.0013.0001] IMBALLAGGI VARI, a stima cad</p> <p>(E) [A.0023.0001.0005] TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN4 SDR4 ... tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e sim m</p>			
	Sommano euro			8,37
	Spese Generali 15% euro			1,26
	Sommano euro			9,63
	Utili Impresa 10% euro			0,96
	TOTALE euro / m			10,59
Nr. 48 B.0055.0001. 0001	<p>ADESIVO IN POLVERE A BASE DI LEGANTI IDRAULICI per pavimenti e rivestimenti ceramici su intonaci e massetti cementizi, sia interni che esterni</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(A) [B.0002.0002.0003] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... o ribaltabile portata 8/10 t ora</p> <p>(A) [B.0002.0002.0003] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... o ribaltabile portata 8/10 t ora</p> <p>(A) [B.0004.0003.0006] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, gi' a 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>(E) [A.0059.0001.0001] ADESIVO IN POLVERE A BASE DI LEGANTI IDRAULICI per pavimenti ... IDRAULICI</p>			
	Sommano euro			0,00
	Spese Generali 15% euro			0,00
	Sommano euro			0,00
	Utili Impresa 10% euro			0,00
	TOTALE euro / m			0,00
	A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			
	per pavimenti e rivestimenti ceramici su intonaci e massetti cementizi, sia interni che esterni kg	1,000	0,48	0,48
	Sommano euro			0,48
	Spese Generali 15% euro			0,07
	Sommano euro			0,55
	Utili Impresa 10% euro			0,06
	T O T A L E euro / kg			0,61
Nr. 49 B.0069.0002. 0002	MISCELATORE MONOCOMANDO PER LAVABO in ottone cromato,serie leggera, con bocca di erogazione fissa dotata di rompigetto, E L E M E N T I: (E) [A.0074.0012.0002] MISCELATORE MONOCOMANDO PER LAVABO in ottone cromato,serie 1 ... in ottone cromato,serie leggera, con bocca di erogazione fissa dotata di rompigetto, cad	1,000	64,34	64,34
	Sommano euro			64,34
	Spese Generali 15% euro			9,65
	Sommano euro			73,99
	Utili Impresa 10% euro			7,40
	T O T A L E euro / cad			81,39
Nr. 50 B.0069.0005. 0003	MANIGLIONE DI SICUREZZA, in tubo di alluminio, diametro 21/x27, rivestito in nylon, diametro esterno 35mm, viti di fissaggio fuori vista protette da chiocciola di chiusura a scatto E L E M E N T I: (E) [A.0074.0003.0016] MANIGLIONE DI SICUREZZA, in tubo di alluminio, diametro 21/x ... diametro 21/x27, rivestito in nylon,diametro ester- no 35mm, viti di fissaggio fuori vista protette da chiocciola di chiusura a scatto cad	1,000	89,37	89,37
	Sommano euro			89,37
	Spese Generali 15% euro			13,41
	Sommano euro			102,78
	Utili Impresa 10% euro			10,28
	T O T A L E euro / cad			113,06
Nr. 51 B.0069.0005. 0005	GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo apparecchio sanitario quali sifoni, canne per prolunga, flessibili, rosoni, morsetti gomma, tasselli di fissaggio etc. E L E M E N T I: (E) [A.0074.0011.0003] GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo apparecch ... per singolo apparecchio sanitario quali sifoni, canne per prolunga, flessibili, rosoni, morsetti gomma, tasselli di fissaggio etc. cad	1,000	53,61	53,61
	Sommano euro			53,61
	Spese Generali 15% euro			8,04
	Sommano euro			61,65
	Utili Impresa 10% euro			6,17
	T O T A L E euro / cad			67,82
Nr. 52 D.0010.0007. 0082	MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed materiali minuti di consumo E L E M E N T I: (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora	1,000 0,200 1,200	25,82 24,19 21,97	25,82 4,84 26,36
	A R I P O R T A R E			57,02

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			57,02
	(E) [B.0006.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad	100,000	0,01	1,00
	Sommano euro			58,02
	Spese Generali 15% euro			8,70
	Sommano euro			66,72
	Utili Impresa 10% euro			6,67
	T O T A L E euro / cad			73,39
Nr. 53 N.P.B.0001. ACS	<p>Fornitura di Produttore di acqua calda sanitaria a gas, di tipo istantaneo ad installazione esterna con gestione elettronica della temperatura e controllo di portata, a condensazione. Caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> •struttura esterna del produttore di acqua calda che permette di isolare completamente la macchina dalla pioggia battente e venti sino a 90 km/h garantendo il buon funzionamento. •mantello in lamiera d'acciaio zincata e verniciata a fuoco, il pannello frontale con doppio fondo di protezione per evitare infiltrazioni d'acqua. •la parte superiore del corpo del preparatore istantaneo è in rame in forma rettangolare con tubazione di sezione circolare a più ranghi di disegno lamellare per funzione anticalcare di diametro variabile. La parte inferiore è un fascio tubiero d'acciaio inox ad elevata superficie di scambio termico, con relativa vasca di raccolta condensa convogliata in un sifone in PPS. •il bruciatore a fiamma rovescia modulante a bassissime emissioni è di materiale ceramico, bicolore, di cui la parte in corrispondenza del gruppo di accensione presenta una specifica colorazione scura per migliorare la rilevazione della corrente di ionizzazione. Completa il gruppo di accensione (l'elettrodo di accensione, rivelazione) una termocoppia di monitoraggio la temperatura di fiamma. •l'ingresso gas (metano /GPL) è intercettato da una rete metallica di protezione per gli organi della valvola gas. Tale valvola è costituita da una valvola principale serve per le fasi di preventilazione e postventilazione, la successiva valvola serve per la modulazione dei singoli stadi del bruciatore al fine di garantire la corretta potenza necessaria all'utilizzo. Il collettore gas, collegato al corpo macchina, è suddiviso in tre partizioni che garantiscono quattro stadi di modulazione dell'apparecchio. •il gruppo idraulico è composto da un filtro di protezione a maglia, un raddrizzatore di flusso con la funzione di eliminare le turbolenze, e garantire una corretta rilevazione della portata acqua all'ingresso del preparatore istantaneo •il sensore di portata è una turbina magnetica il cui segnale è rilevato dall'elettronica viene trasmesso al PCB che trasforma la velocità di rotazione in una portata di acqua. •la valvola di by-pass devia il flusso dell'acqua in ingresso verso l'uscita dello scambiatore di calore in funzione dei valori di salto termico richiesto riducendone la portata massima consentita. Il flusso massimo di acqua calda è limitato dal regolatore di portata. Durante il normale funzionamento, per temperature di mandata inferiori a 60°C, viene miscelata parte dell'acqua fredda in ingresso all'apparecchio con quella riscaldata che fluisce direttamente dallo scambiatore di calore assicurando portate elevate. Per temperature uguali o superiori a 60°C non viene consentita alcuna miscelazione. •monitor di stato sul pannello frontale dell'apparecchio, indicante , il livello di funzionamento, la temperatura in °C e l'eventuale codice di errore se presente. •l'elettronica del prodotto è in bagno di silicone per proteggerla da eventuali infiltrazioni di acqua/umidità, la protezione del componente è garantita da 2 fusibili elettrici da 5 A, l'elettronica di prodotto gestisce in retroazione numero 3 sensori di temperatura NTC , di cui quello posto sul bocchettone di uscita acqua calda sanitaria a doppio controllo. •circuito sicurezza a protezione dello scambiatore principale composto da interruttore bimetallico posto in serie a fusibile termico. •circuito di protezione bruciatore composto da due interruttori bimetallici a contatto di surriscaldamento posti sulla camera di combustione per evitare surriscaldamento e danneggiamento bruciatore. •circuito di protezione scambiatore secondario composto da due interruttori bimetallici a contatto di surriscaldamento posti sullo scambiatore stesso per evitarne il surriscaldamento <p>Dati tecnici:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Portata termica Min/Max (kW) 2,5 /53 •Pressione nominale di esercizio: 220-1000 kPa (2,2-10 bar) •Pressione minima di esercizio: 10 kPa (0,1 bar) •Temperatura max di funzionamento: 85° C •Portata istantanea massima: 32 litri/min (37 litri/min con ?T 20°C) •Potenza : 52,6 kW (G20) – 53,7 kW (G31) •Consumo elettrico normale /stan-by /antigelo (W) 63 / 2 / 168 <p>Compresi i seguenti accessori:</p> <ul style="list-style-type: none"> •rubinetto di intercettazione R 3/4 - acqua fredda •rubinetto di intercettazione R 3/4 - acqua fredda •collegamento R 1/2 - scarico condensa •rubinetto di intercettazione R 3/4 - scarico condensa <p>E L E M E N T I :</p> <p>(E) [N.P.A.0001.ACS] Produttore di acqua calda sanitaria a gas, di tipo istantane ... cad</p> <p>(E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p>	1,000 2,000	2'300,00 21,97	2'300,00 43,94
	A R I P O R T A R E			2'343,94

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			2'343,94
	(E) [A.002.0002.0001] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... ora	2,000	36,46	72,92
	Sommano euro			2'416,86
	Spese Generali 15% euro			362,53
	Sommano euro			2'779,39
	Utili Impresa 10% euro			277,94
	T O T A L E euro / cad			3'057,33
Nr. 54 N.P.B.0001. GIUNTO	Fornitura di GIUNTO DI DILATAZIONE E CONTRAZIONE PER COPERTURE IMPERMEABILI tipo Impertek GDL30/40 o equivalente costituito da un corpo centrale che funge da giunto e da due ali rigate su entrambi i lati per facilitare un perfetto ancoraggio o fusione con membrane bituminose o con membrane sintetiche in pvc. Dotato di bulbo con tripla sicurezza, resistente alle degradazioni causate dal sole, dall'ozono e da altri agenti atmosferici o chimici normalmente presenti nell'aria e nell'acqua, elevata flessibilità anche alle basse temperature. E L E M E N T I: (E) [N.P.A.0001.GIUNTO] GIUNTO DI DILATAZIONE E CONTRAZIONE PER COPERTURE IMPERMEABI ... ml	1,000	26,45	26,45
	(E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,050	21,97	1,10
	(E) [A.0002.0002.0001] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... ora	0,050	36,46	1,82
	Sommano euro			29,37
	Spese Generali 15% euro			4,41
	Sommano euro			33,78
	Utili Impresa 10% euro			3,38
	T O T A L E euro / ml			37,16
Nr. 55 N.P.B.0001. GPL	Fornitura di Centralina per il collegamento di 2 bombole di GPL con dispositivo di non ritorno incorporato, secondo la normativa UNI costituita da: Rubinetti muniti di valvola di non ritorno, Manometro 0-25 bar, Valvole di sicurezza, Regolazione 4 Kg/h, Manichette flessibili lunghe 50 cm. E L E M E N T I: (E) [N.P.A.0001.GPL] Centralina per il collegamento di 2 bombole di GPL con dispo ... cad	1,000	70,00	70,00
	(E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,500	21,97	10,99
	(E) [A.0002.0002.0001] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... ora	0,500	36,46	18,23
	Sommano euro			99,22
	Spese Generali 15% euro			14,88
	Sommano euro			114,10
	Utili Impresa 10% euro			11,41
	T O T A L E euro / cad			125,51
Nr. 56 N.P.B.0001. TUBOGAS	Fornitura di Tubo multistrato PE-Xc , con guaina protettiva in polietilene HD. Idoneo per la realizzazione di reti adibite al trasporto di combustibili gassosi, secondo la UNI/TS 11343 e UNI/TS 11344 "Sistemi di tubazioni multistrato metallo plastici e raccordi per il trasporto di combustibili gassosi per impianti interni" Composizione: PE-Xc/Al/PE-RT - Colore: Giallo - Pressione massima di esercizio: 0,5 bar - Temperatura di esercizio: -20 ÷ +70°C - Diam.esterno mm 20 E L E M E N T I: (E) [N.P.A.0001.TUBOGAS] Tubo multistrato PE-Xc, con guaina protettiva in polietilene ... spessore mm 1 diam.esterno mm 22 m	1,000	5,50	5,50
	(E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,100	21,97	2,20
	(E) [A.0002.0002.0001] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... ora	0,100	36,46	3,65
	Sommano euro			11,35
	Spese Generali 15% euro			1,70
	Sommano euro			13,05
	Utili Impresa 10% euro			1,31
	T O T A L E euro / m			14,36
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
Nr. 57 N.P.B.0001. YIE	Intonaco di fondo, per interno ed esterno, alleggerito e idrofugato, specifico per murature in blocchi di calcestruzzo cellulare, costituito da calce aerea, cemento, sabbia calcarea e additivi per migliorare la lavorazione dell'impasto e l'adesione al supporto. E L E M E N T I: (A) [B.0002.0002.0003] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (E) [N.P.A.0001.YIE] Intonaco di fondo, per interno ed esterno, alleggerito e idr ... m2	0,125 0,250 1,000	44,92 21,97 3,12	5,62 5,49 3,12
	Sommano euro			14,23
	Spese Generali 15% euro			2,13
	Sommano euro			16,36
	Utili Impresa 10% euro			1,64
	T O T A L E euro / m2			18,00
Nr. 58 N.P.B.0001. YP30	Fornitura di Blocchi in calcestruzzo aerato autoclavato, legati con malta collante specifica, con dichiarazione di prestazione DOP e marcatura CE conforme a UNI EN 771-4, materiale naturale a basso impatto ambientale ed esente da emissioni nocive (dichiarazione EPD), delle dimensioni di circa 60 cm (L) x 20/25 cm (H) x 30 cm (sp.), dotati di maniglie e profili maschio-femmina. E L E M E N T I: (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (A) [B.0002.0001.0010] TRASPORTO BLOCCHETTI DI CEMENTO con autocarro della portata d ... autocarro della portata di 15 t dotato di gru idraulica con pinza impiegata nel carico e scarico blocchetti, entro una percorrenza massima di 50 Km dallo stabilimento viaggi (E) [N.P.A.0001.YP30] Blocchi in calcestruzzo aerato autoclavato, legati con malta ... mq	0,003 0,003 1,000	21,97 142,98 56,62	0,07 0,43 56,62
	Sommano euro			57,12
	Spese Generali 15% euro			8,57
	Sommano euro			65,69
	Utili Impresa 10% euro			6,57
	T O T A L E euro / mq			72,26
Nr. 59 N.P.B.0001. YRE	Finitura minerale fibrinforzata e idrofugata utilizzabile in uno strato singolo o in strati successivi di spessore complessivo da 1 a 5 mm, costituita da calce aerea, cemento bianco, sabbia pregiata fine, fibre polipropilene e additivi per migliorare la lavorazione dell'impasto e l'adesione al supporto. Applicabile manualmente e a macchina. E L E M E N T I: (A) [B.0002.0002.0003] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... ora (A) [B.0002.0002.0003] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... ora (A) [B.0004.0003.0006] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in carica ... ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (E) [B.0006.0007.0003] PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE cad (E) [N.P.A.0001.YRE] Finitura minerale fibrinforzata e idrofugata utilizzabile ... kg	0,001 0,001 0,001 0,001 0,001 1,000	44,92 44,92 34,40 21,97 16,28 0,92	0,04 0,04 0,03 0,02 0,02 0,92
	Sommano euro			1,07
	Spese Generali 15% euro			0,16
	Sommano euro			1,23
	Utili Impresa 10% euro			0,12
	T O T A L E euro / kg			1,35
Nr. 60 N.P.B.0001. YRI	RASANTE MINERALE FIBRORINFORZATO per interni, costituita da calce aerea, cemento bianco, legante a base di dispersione, sabbia fine a grano tondo, fibre polipropilene e additivi per migliorare la lavorazione dell'impasto e l'adesione al supporto. Applicabile manualmente e a macchina. E L E M E N T I: (A) [B.0002.0002.0003] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... o ribaltabile portata 8/10 t ora	0,001	44,92	0,04
	A R I P O R T A R E			0,04

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			0,04
	(A) [B.0002.0002.0003] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... o ribaltabile portata 8/10 t ora	0,001	44,92	0,04
	(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	0,001	34,40	0,03
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora	0,001	21,97	0,02
	(E) [B.0006.0007.0003] PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE cad	0,001	16,28	0,02
	(E) [N.P.A.0001.YRI] RASANTE MINERALE FIBRORINFORZATO per interni, costituita da ... base di gesso modificato con leganti idraulici, inerti calcarei micronizzati e additivi chimici, per finiture speculari di intonaci per interni kg	1,000	0,77	0,77
	Sommano euro			0,92
	Spese Generali 15% euro			0,14
	Sommano euro			1,06
	Utili Impresa 10% euro			0,11
	T O T A L E euro / kg			1,17
Nr. 61 N.P.B.0001. YSL	<p>Lastre armate autoportanti di calcestruzzo aerato autoclavato (C.A.A.) per la realizzazione di chiusure orizzontali o inclinate, interne (tipo solai intermedi o soppalchi) o esterne (tipo solai di copertura o terrazze), conformi alla norma UNI EN 12602, materiale incombustibile (classe A1) e naturale a basso impatto ambientale ed esente da emissioni nocive (dichiarazione EPD), spessore 20 cm. Armatura interna realizzata con reti elettrosaldate in acciaio classe S500 protette contro la corrosione. Le lastre sono dotate di profilo longitudinale maschiato e di apposita scanalatura nel lembo superiore destinata all'alloggiamento di armatura integrativa.</p> <p>E L E M E N T I:</p>			
	(E) [B.0004.0003.0013] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il coducente/operat ... ora	0,011	25,48	0,28
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora	0,044	21,97	0,97
	(E) [B.0002.0001.0007] TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito rgionale, co ... viaggi	0,011	587,83	6,47
	(E) [N.P.A.0001.YSL] Lastre armate autoportanti di calcestruzzo aerato autoclavat ... m2	1,000	83,89	83,89
	Sommano euro			91,61
	Spese Generali 15% euro			13,74
	Sommano euro			105,35
	Utili Impresa 10% euro			10,54
	T O T A L E euro / m2			115,89
Nr. 62 N.P.B.0001. YT8	<p>Fornitura di tavelle e blocchi lisci, di calcestruzzo aerato autoclavato, legati con malta collante specifica, con dichiarazione di prestazione DOP e marcatura CE conforme a UNI EN 771-4, materiale naturale a basso impatto ambientale ed esente da emissioni nocive (dichiarazione EPD), delle dimensioni di circa 60 cm (L) x 25 cm (H) x 8 cm (sp.), a facce lisce, densità nominale 550 kg/mc.</p> <p>E L E M E N T I:</p>			
	(A) [B.0004.0003.0003] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... o ribaltabile portata 8/10 t prosegue nella prossima pagina prosegue dalla pagina precedente ora	0,001	44,92	0,04
	(A) [B.0002.0002.0003] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... o ribaltabile portata 8/10 t ora	0,000	44,92	0,00
	(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	0,000	34,40	0,00
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora	0,000	21,97	0,00
	(E) [N.P.A.0001.YT8] Tavelle e blocchi lisci, di calcestruzzo aerato autoclavato ... mq	1,000	13,50	13,50
	Sommano euro			13,54
	Spese Generali 15% euro			2,03
	Sommano euro			15,57
	Utili Impresa 10% euro			1,56
	T O T A L E euro / mq			17,13
Nr. 63	Fornitura di Armadio bombole fissabile a terra e/o staffabile a muro per contenere 2 bombole da 10, 15, 20, 25 Kg e 1			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
N.P.B.0002. GPL	centralina con o senza inversore. Chiudibile con chiave. Base: 82 cm - Altezza: 124 cm - Profondità: 44 cm E L E M E N T I: (E) [N.P.A.0002.GPL] Armadio bombole fissabile a terra e/o staffabile a muro per ... cad (E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [A.0002.0002.0001] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... ora	1,000 0,500 0,500	290,00 21,97 36,46	290,00 10,99 18,23
	Sommano euro			319,22
	Spese Generali 15% euro			47,88
	Sommano euro			367,10
	Utili Impresa 10% euro			36,71
	T O T A L E euro / cad			403,81
Nr. 64 N.P.B.0006	PORTA INTERNA TAMBURATA AD ANTA CIECA IN LEGNO cm 90x210 avente: anta mobilecieca 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 fibrolegnosi impiallacciati e struttura alveolare a celle intercomunicanti. Lati di battuta a zaino ricavati nell'anta ed impiallacciati. Telaio in listellare impiallacciato della sezione di mm 105x40 circa con apposite 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. Verniciatura al poliuretano colorato, con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta è riferita alla luce netta di passaggio. E L E M E N T I: (E) [B.0002.0002.0002] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... ora (E) [B.0002.0002.0002] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (E) [N.P.A.0006] PORTA INTERNA TAMBURATA AD ANTA CIECA IN LEGNO cm 90x210 ave ... cad	0,100 0,067 0,133 1,000	51,88 51,88 21,97 130,00	5,19 3,48 2,92 130,00
	Sommano euro			141,59
	Spese Generali 15% euro			21,24
	Sommano euro			162,83
	Utili Impresa 10% euro			16,28
	T O T A L E euro / cad			179,11
Nr. 65 N.P.B.0011	ASPIRATORE ARIA da incasso con portata minima pari a 300 m3/h, dotato di alette che permettono l'apertura automatica della griglia frontale quando l'aspiratore è in funzione e la chiusura automatica della griglia frontale progressiva e rallentata per evitare rientri dell'aria ad apparecchio spento. E L E M E N T I: (E) [N.P.A.0011] ASPIRATORE ARIA da incasso con portata minima pari a 300 m3/ ... cad	1,000	120,00	120,00
	Sommano euro			120,00
	Spese Generali 15% euro			18,00
	Sommano euro			138,00
	Utili Impresa 10% euro			13,80
	T O T A L E euro / cad			151,80
Nr. 66 N.P.B.0012.0 001	Maniglione orizzontale di sicurezza misura 60 cm in elementi in acciaio zincato (spessore mm 2) e metallo pressofuso rivestiti in nylon poliammide estruso senza saldature, atti a garantire isolamento elettrico senza la necessaria messa a terra, autoestinguenti, avente diametro fi 36 mm da fissare a muro a mezzo di rosette fi 77 mm con flangia in acciaio con doppio trattamento anticorrosivo e coperchio copri viti in nylon. E L E M E N T I: (E) [N.P.A.0012.0001] Maniglione orizzontale di sicurezza misura 60 cm in elementi ... cad	1,000	50,00	50,00
	Sommano euro			50,00
	Spese Generali 15% euro			7,50
	Sommano euro			57,50
	Utili Impresa 10% euro			5,75
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			
	TOTALE euro / cad			63,25
Nr. 67 N.P.B.0012.0 002	Maniglione orizzontale di sicurezza misura 90 cm in elementi in acciaio zincato (spessore mm 2) e metallo pressofuso rivestiti in nylon poliammide estruso senza saldature, atti a garantire isolamento elettrico senza la necessaria messa a terra, autoestinguenti, avente diametro fi 36 mm da fissare a muro a mezzo di rosette fi 77 mm con flangia in acciaio con doppio trattamento anticorrosivo e coperchio copri viti in nylon. ELEMENTI: (E) [N.P.A.0012.0002] Maniglione orizzontale di sicurezza misura 90 cm in elementi ... cad	1,000	70,00	70,00
	Sommano euro			70,00
	Spese Generali 15% euro			10,50
	Sommano euro			80,50
	Utili Impresa 10% euro			8,05
	TOTALE euro / cad			88,55
Nr. 68 N.P.B.0012.0 003	Maniglione verticale di sicurezza misura 180 cm in elementi in acciaio zincato (spessore mm 2) e metallo pressofuso, rivestiti in nylon poliammide estruso senza saldature, atti a garantire isolamento elettrico senza la necessaria messa a terra, autoestinguenti, avente diametro fi 36 mm da fissare a muro e/o a pavimento a mezzo di rosette fi 77 mm con flangia in acciaio con doppio trattamento anticorrosivo e coperchio copri viti in nylon. ELEMENTI: (E) [N.P.A.0012.0003] Maniglione verticale di sicurezza misura 180 cm in elementi ... cad	1,000	150,00	150,00
	Sommano euro			150,00
	Spese Generali 15% euro			22,50
	Sommano euro			172,50
	Utili Impresa 10% euro			17,25
	TOTALE euro / cad			189,75
Nr. 69 N.P.B.0013	SEDILE RIBALTABILE PER DOCCIA BAGNO DISABILI in elementi in acciaio zincato (spessore mm 2) e metallo pressofuso, rivestiti in nylon poliammide estruso senza saldature, atti a garantire isolamento elettrico senza la necessaria messa a terra, autoestinguenti avente diametro fi 36 mm posti in opera mediante fissaggio a muro a mezzo di rosette fi 77 mm con flangia in acciaio con doppio trattamento anticorrosivo e coperchio copri viti in nylon. Capacità di tenuta 150 kg. Dichiarazione di conformità CE alla Direttiva Europea per i Dispositivi medici 93/42. ELEMENTI: (E) [N.P.A.0013] SEDILE RIBALTABILE PER DOCCIA BAGNO DISABILI in elementi in ... cad	1,000	160,00	160,00
	Sommano euro			160,00
	Spese Generali 15% euro			24,00
	Sommano euro			184,00
	Utili Impresa 10% euro			18,40
	TOTALE euro / cad			202,40
Nr. 70 N.P.B.0017.0 003.0017	PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO PER ESTERNI dimensione 30x30 ELEMENTI: (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 (E) [B.0002.0001.0007] TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito rgionale, co ... ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 101 a 150 km viaggi (E) [B.0006.0007.0003] PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE cad (E) [N.P.A.0017.0003.0017] PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO PER ESTERNI dimensione 30x30 sione 30x30 m2	0,003 0,005 0,001 0,020 1,000	34,40 21,97 587,83 16,28 15,87	0,10 0,11 0,59 0,33 15,87
	Sommano euro			17,00
	A RIPORTARE			17,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			17,00
	Spese Generali 15% euro			2,55
	Sommano euro			19,55
	Utili Impresa 10% euro			1,96
	TOTALE euro / m2			21,51
Nr. 71 N.P.B.0041	MEMBRANA BUGNATA di protezione per strutture interrato, sia verticali che orizzontali, costituita da membrana con profilo a rilievi troncoconici o similari in polietilene estruso ad alta densità. In particolare la membrana dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - peso minimo 400 g/m ² ; - resistenza schiacciamento 400 kN/m ² ; - spessore del profilo 7-8 mm. ELEMENTI: (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.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 (E) [N.P.A.0041] MEMBRANA BUGNATA di protezione per strutture interrato, sia ... cata per manti impermeabili ANTIRADICE, con ar- matura in tessuto non tessuto di poliestere, da filo continuo; additivata con speciali sostanze chimiche con effetto antiradice duraturo, spessore mm.4 m2	0,002 0,001 0,001 0,002 1,000	44,92 44,92 34,40 21,97 2,50	0,09 0,04 0,03 0,04 2,50
	Sommano euro			2,70
	Spese Generali 15% euro			0,41
	Sommano euro			3,11
	Utili Impresa 10% euro			0,31
	TOTALE euro / m2			3,42
Nr. 72 N.P.B.0060.0 001.0001	INFISSO DI FINESTRA IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, sbilizzato, con anta a ribalta, in profilati estrusi a piu' camere prodotti in conformit' a alle norme UNI- DIN e con marchio di qualit' a rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 8+16+4, accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in PVC rinforzata con profilato zincato; dimensione tipo 0,90x1,40 ad un' anta. ELEMENTI: (E) [B.0002.0002.0002] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... o ribaltabile portata 3 t ora (E) [B.0002.0002.0002] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... o ribaltabile portata 3 t ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE 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 (E) [N.P.A.0065.0001.0004] INFISSO DI FINESTRA IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, sbili ... antiurto, stabilizzato, con anta a ribalta, in profilati estrusi a piu' camere prodotti in conformit' a alle norme UNI- DIN e con marchio di qualit' a rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con cad	0,067 0,033 0,133 0,033 1,000	51,88 51,88 21,97 34,40 350,00	3,48 1,71 2,92 1,14 350,00
	Sommano euro			359,25
	Spese Generali 15% euro			53,89
	Sommano euro			413,14
	Utili Impresa 10% euro			41,31
	TOTALE euro / cad			454,45
Nr. 73 N.P.B.0060.0 001.0002	INFISSO DI FINESTRA IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, sbilizzato, con anta a ribalta, in profilati estrusi a piu' camere prodotti in conformit' a alle norme UNI- DIN e con marchio di qualit' a rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 8+16+4, accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in PVC rinforzata con profilato zincato; dimensione tipo 1,20x1,40 a due ante.			
	A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	E L E M E N T I:			
	(E) [B.0002.0002.0002] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... o ribaltabile portata 3 t ora	0,067	51,88	3,48
	(E) [B.0002.0002.0002] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... o ribaltabile portata 3 t ora	0,033	51,88	1,71
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora	0,133	21,97	2,92
	(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	0,033	34,40	1,14
	(E) [N.P.A.0065.0001.0001] INFISSO DI FINESTRA IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stbili ... antiurto, stabilizzato, con anta a ribalta, in profilati estrusi a piu' camere prodotti in conformit' a alle norme UNI- DIN e con marchio di qualita' rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con cad	1,000	542,00	542,00
	Sommano euro			551,25
	Spese Generali 15% euro			82,69
	Sommano euro			633,94
	Utili Impresa 10% euro			63,39
	T O T A L E euro / cad			697,33
Nr. 74 N.P.B.0060.0 002.0001	INFISSO DI PORTAFINESTRA IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, con anta a ribalta, in profilati estrusi a piu' camere prodotti in conformita' alle norme UNI- DIN e con marchio di qualita' rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 8+16+4; accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in PVC rinforzata con profilato zincato; dimensione tipo 0,90x2,30 ad un'anta.			
	E L E M E N T I:			
	(E) [B.0002.0002.0002] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... o ribaltabile portata 3 t ora	0,067	51,88	3,48
	(E) [B.0002.0002.0002] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... o ribaltabile portata 3 t ora	0,033	51,88	1,71
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora	0,133	21,97	2,92
	(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	0,033	34,40	1,14
	(E) [N.P.A.0065.0002.0001] INFISSO DI PORTAFINESTRA IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, s ... rigido, antiurto, stabilizzato, con anta aribalta, in pro- filati estrusi a piu' camere prodotti in conformit' a alle norme UNI- DIN e con marchio di qualita' rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate cad	1,000	600,00	600,00
	Sommano euro			609,25
	Spese Generali 15% euro			91,39
	Sommano euro			700,64
	Utili Impresa 10% euro			70,06
	T O T A L E euro / cad			770,70
Nr. 75 N.P.B.0060.0 002.0002	INFISSO DI PORTAFINESTRA IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, con anta a ribalta, in profilati estrusi a piu' camere prodotti in conformita' alle norme UNI-DIN e con marchio di qualita' rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 8+16+4, accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in PVC rinforzata con profilato zincato; dimensione tipo 1,20x2,30 ad un'anta.			
	E L E M E N T I:			
	(E) [B.0002.0002.0002] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... o ribaltabile portata 3 t ora	0,067	51,88	3,48
	(E) [B.0002.0002.0002] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... o ribaltabile portata 3 t ora	0,033	51,88	1,71
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora	0,133	21,97	2,92
	(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	0,033	34,40	1,14
	(E) [N.P.A.0065.0002.0002] INFISSO DI PORTAFINESTRA IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, s ... rigido, antiurto, stabilizzato, con anta a ribalta, in pro- filati estrusi a piu' camere prodotti in conformit' a alle norme UNI-DIN e con marchio di qualita' rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate cad	1,000	800,00	800,00
	A R I P O R T A R E			809,25

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			809,25
	Sommano euro			809,25
	Spese Generali 15% euro			121,39
	Sommano euro			930,64
	Utali Impresa 10% euro			93,06
	T O T A L E euro / cad			1'023,70
Nr. 76 N.P.D.0001. ACS	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PRODUTTORE DI ACQUA CALDA SANITARIA A GAS, di tipo istantaneo ad installazione esterna con gestione elettronica della temperatura e controllo di portata, a condensazione.</p> <p>Caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> •struttura esterna del produttore di acqua calda che permette di isolare completamente la macchina dalla pioggia battente e venti sino a 90 km/h garantendo il buon funzionamento. •mantello in lamiera d'acciaio zincata e verniciata a fuoco, il pannello frontale con doppio fondo di protezione per evitare infiltrazioni d'acqua. •la parte superiore del corpo del preparatore istantaneo è in rame in forma rettangolare con tubazione di sezione circolare a più ranghi di disegno lamellare per funzione anticalcare di diametro variabile. La parte inferiore è un fascio tubiero d'acciaio inox ad elevata superficie di scambio termico, con relativa vasca di raccolta condensa convogliata in un sifone in PPS. •il bruciatore a fiamma rovescia modulante a bassissime emissioni è di materiale ceramico, bicolore, di cui la parte in corrispondenza del gruppo di accensione presenta una specifica colorazione scura per migliorare la rilevazione della corrente di ionizzazione. Completa il gruppo di accensione (l'elettrodo di accensione, rivelazione) una termocoppia di monitoraggio la temperatura di fiamma. •l'ingresso gas (metano /GPL) è intercettato da una rete metallica di protezione per gli organi della valvola gas. Tale valvola è costituita da una valvola principale serve per le fasi di preventilazione e postventilazione, la successiva valvola serve per la modulazione dei singoli stadi del bruciatore al fine di garantire la corretta potenza necessaria all'utilizzo. Il collettore gas, collegato al corpo macchina, è suddiviso in tre partizioni che garantiscono quattro stadi di modulazione dell'apparecchio. •il gruppo idraulico è composto da un filtro di protezione a maglia, un raddrizzatore di flusso con la funzione di eliminare le turbolenze, e garantire una corretta rilevazione della portata acqua all'ingresso del preparatore istantaneo •il sensore di portata è una turbina magnetica il cui segnale è rilevato dall'elettronica viene trasmesso al PCB che trasforma la velocità di rotazione in una portata di acqua. •la valvola di by-pass devia il flusso dell'acqua in ingresso verso l'uscita dello scambiatore di calore in funzione dei valori di salto termico richiesto riducendone la portata massima consentita. Il flusso massimo di acqua calda è limitato dal regolatore di portata. Durante il normale funzionamento, per temperature di mandata inferiori a 60°C, viene miscelata parte dell'acqua fredda in ingresso all'apparecchio con quella riscaldata che fluisce direttamente dallo scambiatore di calore assicurando portate elevate. Per temperature uguali o superiori a 60°C non viene consentita alcuna miscelazione. •monitor di stato sul pannello frontale dell'apparecchio, indicante , il livello di funzionamento, la temperatura in °C e l'eventuale codice di errore se presente. •l'elettronica del prodotto è in bagno di silicone per proteggerla da eventuali infiltrazioni di acqua/umidità, la protezione del componente è garantita da 2 fusibili elettrici da 5 A, l'elettronica di prodotto gestisce in retroazione numero 3 sensori di temperatura NTC , di cui quello posto sul bocchettone di uscita acqua calda sanitaria a doppio controllo. •circuiti sicurezza a protezione dello scambiatore principale composto da interruttore bimetallico posto in serie a fusibile termico. •circuiti di protezione bruciatore composto da due interruttori bimetallici a contatto di surriscaldamento posti sulla camera di combustione per evitare surriscaldamento e danneggiamento bruciatore. •circuiti di protezione scambiatore secondario composto da due interruttori bimetallici a contatto di surriscaldamento posti sullo scambiatore stesso per evitarne il surriscaldamento <p>Dati tecnici:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Portata termica Min/Max (kW) 2,5 /53 •Pressione nominale di esercizio: 220-1000 kPa (2,2-10 bar) •Pressione minima di esercizio: 10 kPa (0,1 bar) •Temperatura max di funzionamento: 85° C •Portata istantanea massima: 32 litri/min (37 litri/min con ?T 20°C) •Potenza : 52,6 kW (G20) – 53,7 kW (G31) •Consumo elettrico normale /stan-by /antigelo (W) 63 / 2 / 168 <p>Compresi i seguenti accessori:</p> <ul style="list-style-type: none"> •rubinetto di intercettazione R 3/4 - acqua fredda •rubinetto di intercettazione R 3/4 - acqua fredda •collegamento R 1/2 - scarico condensa •rubinetto di intercettazione R 3/4 - scarico condensa <p>E L E M E N T I :</p> <p>(A) [N.P.B.0001.ACS] Fornitura di Produttore di acqua calda sanitaria a gas, di t ... cad</p> <p>(E) [A.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p>			
	A R I P O R T A R E			2'560,23

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			2'560,23
	(A) [B.0006.0015.0003] ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo cad	2'000,000	0,01	20,00
	(A) [B.0006.0015.0005] RACCORDI E RIDUZIONI, a corpo cad	2'000,000	0,01	20,00
	Sommano euro			2'600,23
	Spese Generali 15% euro			390,03
	Sommano euro			2'990,26
	Utili Impresa 10% euro			299,03
	TOTALE euro / cad			3'289,29
Nr. 77 N.P.D.0001.a utoclave	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO AUTOCLAVE per sollevamento liquidi, costituito da: - SERBATOIO verticale in polietilene capacita' 700 l, - ELETTRPOMPA SOMMERSIBILE multigrante: corpo e mantello in tecnopolimero, motore monofase 220 V potenza 0,55 kW con protezione da sovraccarico a riarmo automatico, albero ceramificato anti usura, bocca di mandata filettata 1" 1/4 , valvola di ritegno, interruttore a galleggiante contro il funzionamento a secco, cavo di alimentazione lunghezza 10 m. dimensioni Ø 176 mm x H 380 mm., - apparecchiatura elettronica (SENSORE) per il comando e il controllo di elettropompa monofase con assorbimento massimo 10 A, protezione contro la marcia a secco, spia presenza tensione rete, spia di blocco funzionamento a secco, spia di funzionamento elettropompa, manometro 0-10 bar. Pressione di avvio regolabile da 1.5 a 3 bar, pressione differenziale regolabile da 0.5 a 0.7 bar. Portata massima 170 l/min.</p> <p>ELEMENTI:</p>			
	(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	1,000	25,82	25,82
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora	1,000	21,97	21,97
	(A) [B.0006.0015.0005] RACCORDI E RIDUZIONI, a corpo cad	100,000	0,01	1,00
	(A) [B.0006.0015.0003] ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo cad	250,000	0,01	2,50
	(E) [N.P.A.0001.el.t.pmp] Elettropompa sommergibile multigrante: corpo e mantello in ... cad	1,000	192,66	192,66
	(E) [N.P.A.0001.sensore] Apparecchiatura elettronica per il comando e il controllo di ... cad	1,000	261,69	261,69
	(E) [N.P.A.0001.serbatoio] Serbatoio per acqua potabile in Polietilene lineare, resiste ... cad	1,000	226,92	226,92
	(E) [A.0046.0001.0006] TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC spessore mm 1 diam.este ... m	4,000	8,70	34,80
	(E) [A.0031.0001.0001] VALVOLA A SFERA IN BRONZO PN 25, a passaggio totale, con att ... cad	3,000	20,12	60,36
	(E) [A.0031.0001.0002] VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET, IN BRONZO, PN 16, a tenuta meta ... cad	1,000	15,22	15,22
	Sommano euro			842,94
	Spese Generali 15% euro			126,44
	Sommano euro			969,38
	Utili Impresa 10% euro			96,94
	TOTALE euro / cad			1'066,32
Nr. 78 N.P.D.0001.c ancello	<p>POSA IN OPERA DI OPERE IN FERRO LAVORATO quali cancelli, ringhiere, grate, ecc., eseguita a mano e con la massima accuratezza compreso telaio, controtelaio, muratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale saldatura degli elementi a fiamma, i trasporti orizzontali, lo scarico da automezzo. Valutata per l'effettivo peso in chilogrammi della struttura posata.</p> <p>ELEMENTI:</p>			
	(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	0,008	25,82	0,21
	(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora	0,013	24,19	0,31
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora	0,013	21,97	0,29
	(E) [B.0004.0003.0010] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il coducente/operat ... ora	0,003	61,31	0,18
	(E) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad	25,000	0,01	0,25
	Sommano euro			1,24
	Spese Generali 15% euro			0,19
	Sommano euro			1,43
	Utili Impresa 10% euro			0,14
	TOTALE euro / kg			1,57
Nr. 79 N.P.D.0001.c avo.tws1	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO SCHERMATO TWISTATO Classe 2, isolamento 300/500V, per collegamento alla centrale di allarme dei rilevatori interni doppia tecnologia BUS RCS. Cavo 2X0,22+2X0,50 Twistat nel caso in cui la distanza tra i rilevatori e la centrale e/o i moduli di espansione superi i 40 – 50 metri; cavo 2X0,35+</p>			
	A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			
	2X0.22+1X0.22 Twistato per distanze fino a 40 – 50 metri. Cavo non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi. ELEMENTI: (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (E) [N.P.A.0001.cavo.tws1] CAVO SCHERMATO TWISTATO Classe 2, isolamento 300/500V, per c ... m	0,030 0,015 1,020	24,19 21,97 0,70	0,73 0,33 0,71
	Sommano euro			1,77
	Spese Generali 15% euro			0,27
	Sommano euro			2,04
	Utili Impresa 10% euro			0,20
	TOTALE euro / m			2,24
Nr. 80 N.P.D.0001.c avo.tws2	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO SCHERMATO TWISTATO Classe 2, isolamento 300/500V, per collegamento alla centrale di allarme delle periferiche tecnologia BUS RCS (console LCD, moduli di espansione ingressi, espansione uscite, ricevitori e/o rice-trasmettitori radio, interfaccia GSM, lettori di impronte digitali, card RFID, tastiere a led, dispositivi chiave, sinottici, segnalatori di allarme come le sirene autonome-autoalimentate). Cavo 2X0,35+2X0.50+1X0,50 Twistato. Cavo non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi. ELEMENTI: (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (E) [N.P.A.0001.cavo.tws2] CAVO SCHERMATO TWISTATO Classe 2, isolamento 300/500V, per c ... m	0,030 0,015 1,020	24,19 21,97 0,85	0,73 0,33 0,87
	Sommano euro			1,93
	Spese Generali 15% euro			0,29
	Sommano euro			2,22
	Utili Impresa 10% euro			0,22
	TOTALE euro / m			2,44
Nr. 81 N.P.D.0001. giunto	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GIUNTO DI DILATAZIONE E CONTRAZIONE PER COPERTURE IMPERMEABILI tipo Impertek GDL 30/40 o equivalente costituito da un corpo centrale che funge da giunto e da due ali rigate su entrambi i lati per facilitare un perfetto ancoraggio o fusione con membrane bituminose o con membrane sintetiche in pvc. Dotato di bulbo con tripla sicurezza, resistente alle degradazioni causate dal sole, dall'ozono e da altri agenti atmosferici o chimici normalmente presenti nell'aria e nell'acqua, elevata flessibilità anche alle basse temperature. ELEMENTI: (A) [N.P.B.0001.GIUNTO] Fornitura di GIUNTO DI DILATAZIONE E CONTRAZIONE PER COPERTU ... ml (E) [A.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	1,000 0,100	29,37 25,82	29,37 2,58
	Sommano euro			31,95
	Spese Generali 15% euro			4,79
	Sommano euro			36,74
	Utili Impresa 10% euro			3,67
	TOTALE euro / ml			40,41
Nr. 82 N.P.D.0001. GPL	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTRALINA per il collegamento di 2 bombole di GPL con dispositivo di non ritorno incorporato, secondo la normativa UNI costituita da: Rubinetti muniti di valvola di non ritorno, Manometro 0-25 bar, Valvole di sicurezza, Regolazione 4 Kg/h, Manichette flessibili lunghe 50 cm. ELEMENTI: (A) [N.P.B.0001.GPL] Fornitura di Centralina per il collegamento di 2 bombole di ... cad (E) [A.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	1,000 0,500	99,22 25,82	99,22 12,91
	Sommano euro			112,13
	Spese Generali 15% euro			16,82
	Sommano euro			128,95
	A RIPORTARE			128,95

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			128,95
	Utili Impresa 10% euro			12,90
	TOTALE euro / cad			141,85
Nr. 83 N.P.D.0001.i llux.ext	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE tipo LEVANTE SMALL di CARIBONI LITE o equivalente per montaggio a parete o a terra con picchetto avente le seguenti caratteristiche: corpo e staffa in pressofusione di alluminio UNI EN 46100, alimentatore elettronico integrato, ottica asimmetrica, schermo di chiusura in polimero trasparente, cavo a scomparsa nella staffa regolabile con step di 15° senza l'impiego di strumentazione, equipaggiato con 16 led bianchi ad alta efficienza, potenza 38 W, classe II IP 66, alimentazione 230 V 50/60 Hz, guarnizioni in silicone antinvecchiante stampato ad iniezione; cerniere, viterie esterne e componentistica metallica in acciaio inox AISI304, viterie interne in acciaio cromozincato. Colore grigio RAL9006. ELEMENTI: (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (E) [N.P.A.0001.illux.ext] APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE tipo LEVANTE SMALL di CARIBONI ... cad (A) [B.0006.0015.0003] ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo cad	1,330 1,330 1,000 2,000	25,82 21,97 113,30 0,01	34,34 29,22 113,30 0,02
	Sommano euro			176,88
	Spese Generali 15% euro			26,53
	Sommano euro			203,41
	Utili Impresa 10% euro			20,34
	TOTALE euro / cad			223,75
Nr. 84 N.P.D.0001.i mp.terra	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO GENERALE DI TERRA realizzato con corda di rame nuda da 35 mmq posata entro scavo; n. 4 dispersori in rame ancorati ai ferri di armatura; n. 2 collegamenti ai quadri generali dell'edificio; n. 2 sezionatori di terra completi di barra equipotenziale posti entro cassetta di derivazione in materiale plastico dimensioni circa 300x220x120 mm con coperchio trasparente IP 56, compresi oneri per il fissaggio delle barre di rame al fondo della cassetta mediante isolatori, per i collegamenti equipotenziali elettrici al collettore, per il fissaggio delle scatole alla struttura, per l'identificazione dei conduttori equipotenziali. Compresa fornitura e posa in opera di collegamenti equipotenziali per la messa a terra delle tubazioni metalliche nei servizi e nei locali tecnologici, realizzate con conduttore unipolare giallo-verde tipo NO7V-K isolato in PVC, della sezione di 1x6 mmq entro tubo isolante FK15, incassato nelle murature, e collare in ferro zincato di diametro adeguato, compreso il collegamento alla rete di terra. Comprese misurazioni, certificazioni ed espletamento pratiche ASL, nonché le opere murarie ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. ELEMENTI: (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (E) [A.0047.0016.0001] SEZIONATORE DI TERRA completo di barra equipotenziale, forni ... cad (E) [B.0006.0012.0001] ONERI VARI, a stima cad (E) [D.0009.0005.0003] FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 35 m ... m (E) [D.0009.0005.0015] FORNITURA E POSA IN OPERA DI COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE per ... cad	0,300 0,300 2,000 2,000 60,000 6,000	25,82 21,97 58,80 0,01 6,81 50,82	7,75 6,59 117,60 0,02 408,60 304,92
	Sommano euro			845,48
	Spese Generali 15% euro			126,82
	Sommano euro			972,30
	Utili Impresa 10% euro			97,23
	TOTALE euro / cad			1'069,53
Nr. 85 N.P.D.0001.i nt.ora	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGGIO DI INTERRUTTORE ORARIO DIGITALE (EN 60730-1) giornaliero/settimanale, riserva di carica 5 anni, 4 canali, 84 programmi per canale, contatti 4NO/NC, di tipo modulare da montare su guida DIN 35 - 4 moduli, da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. ELEMENTI: (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (E) [N.P.A.0001.int.ora] INTERRUTTORE ORARIO DIGITALE (EN 60730-1) giornaliero/settim ... cad (A) [B.0006.0015.0003] ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo cad	1,250 1,000 1,000 110,000	25,82 21,97 320,00 0,01	32,28 21,97 320,00 1,10
	Sommano euro			375,35
	A RIPORTARE			375,35

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			375,35
	Spese Generali 15% euro			56,30
	Sommano euro			431,65
	Utili Impresa 10% euro			43,17
	TOTALE euro / cad			474,82
Nr. 86 N.P.D.0001. pnl.solar	PREDISPOSIZIONE PER INSTALLAZIONE PANNELLO SOLARE comprendente la realizzazione di punto idrico di alimentazione, compresi materiali di consumo, pezzi speciali, apertura e chiusura di tracce al grezzo, assistenze murarie; inclusa fornitura e montaggio di raccorderie, nonché eventuali collettori complanari e saracinesche di intercettazione, la fornitura e l'incasso nella muratura delle tubazioni, compreso allaccio alle tubazioni di adduzione esistenti e ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. ELEMENTI: (E) [D.0010.0007.0050] TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC, spessore mm 1, in oper ... m (E) [D.0010.0007.0056] TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN GOMMA SPUGNOSA a norma I.37 ... m	1,428 1,427	25,26 30,12	36,07 42,98
	Sommano euro			79,05
	Spese Generali 15% euro			11,86
	Sommano euro			90,91
	Utili Impresa 10% euro			9,09
	TOTALE euro / cad			100,00
Nr. 87 N.P.D.0001. prd.all	PREDISPOSIZIONE PER INSTALLAZIONE IMPIANTO DI ALLARME, dato in opera completo di conduttori passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma, incassato nella parete e a pavimento, compresi gli sfridi e incluse le opere murarie. La fornitura e posa in opera prevede: - CAVO SCHERMATO TWISTATO Classe 2, isolamento 300/500V, per collegamento alla centrale di allarme dei rilevatori interni doppia tecnologia BUS RCS. Cavo 2X0,22+2X0,50 Twistato nel caso in cui la distanza tra i rilevatori e la centrale e/o i moduli di espansione superi i 40 - 50 metri; cavo 2X0,35+2X0,22+1X0,22 Twistato per distanze fino a 40 - 50 metri; - CAVO SCHERMATO TWISTATO Classe 2, isolamento 300/500V, per collegamento alla centrale di allarme delle periferiche tecnologia BUS RCS (console LCD, moduli di espansione ingressi, espansione uscite, ricevitori e/o rice-trasmettitori radio, interfaccia GSM, lettori di impronte digitali, card RFID, tastiere a led, dispositivi chiave, sinottici, segnalatori di allarme come le sirene autonome-autoalimentate). Cavo 2X0,35+2X0,50+1X0,50 Twistato. L'impianto dovrà essere predisposto per accogliere: - n° 1 postazione d'inserimento, - n° 2 console, - n° 1 punto sirena esterna, - n° 6 punti rilevatori di presenza interni. ELEMENTI: (E) [D.0009.0001.0003] FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC ... m (E) [N.P.A.0001.cavo.tws1] CAVO SCHERMATO TWISTATO Classe 2, isolamento 300/500V, per c ... m (E) [N.P.A.0001.cavo.tws2] CAVO SCHERMATO TWISTATO Classe 2, isolamento 300/500V, per c ... m (E) [D.0009.0001.0116] FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO CAVIDOTTO di imp ... m	50,000 35,000 15,000 25,000	3,11 0,70 0,85 5,01	155,50 24,50 12,75 125,25
	Sommano euro			318,00
	Spese Generali 15% euro			47,70
	Sommano euro			365,70
	Utili Impresa 10% euro			36,57
	TOTALE euro / cad			402,27
Nr. 88 N.P.D.0001. prd.p.cal	PREDISPOSIZIONE PER INSTALLAZIONE POMPA DI CALORE comprendente la realizzazione di un punto di alimentazione corrente controllato da sezionatore nel quadro elettrico generale, la fornitura e l'incasso nella muratura delle tubazioni compresa quella di scarico della condensa, le opere murarie e ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. ELEMENTI: (E) [D.0009.0001.0003] FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC ... m (E) [D.0009.0006.0003] FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPLARE DI RAME FLESSI ... m (E) [D.0009.0001.0116] FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO CAVIDOTTO di imp ... m	14,000 42,000 7,000	3,11 2,11 5,01	43,54 88,62 35,07
	Sommano euro			167,23
	Spese Generali 15% euro			25,08
	Sommano euro			192,31
	A RIPORTARE			192,31

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			192,31
	Utili Impresa 10% euro			19,23
	TOTALE euro / cad			211,54
Nr. 89 N.P.D.0001. pto.p.cal	PUNTO ALIMENTAZIONE MOTORE POMPA DI CALORE, dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K di idonea sezione isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguento e non propagatore di fiamma (questo compreso), incassato nelle murature o a pavimento, inclusa l'assistenza muraria. ELEMENTI: (E) [D.0009.0001.0003] FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC ... m (E) [D.0009.0006.0003] FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPLARE DI RAME FLESSI ... m (E) [D.0009.0001.0116] FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO CAVIDOTTO di imp ... m	3,000 9,000 1,500	3,11 2,11 5,01	9,33 18,99 7,52
	Sommano euro			35,84
	Spese Generali 15% euro			5,38
	Sommano euro			41,22
	Utili Impresa 10% euro			4,12
	TOTALE euro / cad			45,34
Nr. 90 N.P.D.0001. QG1	FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO GENERALE da incasso in resina termoplastica isolante IP40 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefratture per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 321x561x120 mm a 36 moduli con portello, completo di: n. 1 interruttore orario digitale giornaliero/settimanale, riserva di carica 5 anni, 4 canali, 84 programmi per canale, contatti 4NO/NC; n. 1 relè monostabile, contatti 2NO+2NC, bobina 230V AC; n.1 interruttore automatico magnetotermico da 4,5 kA, curva C, quadripolare da 32A; n. 3 interruttori differenziali da 4,5 kA, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 1P+N da 10A; n. 1 interruttore differenziale da 4,5 kA, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 1P+N da 16A; n. 2 interruttori differenziali da 4,5 kA, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 1P+N da 20A; n. 2 interruttori differenziali da 4,5 kA, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 1P+N da 6A. Dato in opera compresi i materiali accessori, il cablaggio, i collegamenti e le attestazioni dei cavi, incluse le opere murarie e la quota parte del collegamento di terra all'impianto generale dell'edificio. ELEMENTI: (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (E) [A.0047.0005.0008] Centralino residenziale da parete in resina termoplastica is ... cad (E) [N.P.A.0001.int.ora] INTERRUTTORE ORARIO DIGITALE (EN 60730-1) giornaliero/settim ... cad (E) [A.0047.0041.0017] Rele' monostabile per guida DIN, bobina 230 V 2 contatti. Fo ... cad (E) [A.0047.0007.0006] INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 4,5 kA (EN 60898) ... cad (E) [A.0047.0008.0022] INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 ... cad (A) [B.0006.0015.0003] ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo cad	1,965 1,535 1,000 1,000 1,000 1,000 8,000 350,000	25,82 21,97 35,57 320,00 25,44 54,68 52,76 0,01	50,74 33,72 35,57 320,00 25,44 54,68 422,08 3,50
	Sommano euro			945,73
	Spese Generali 15% euro			141,86
	Sommano euro			1'087,59
	Utili Impresa 10% euro			108,76
	TOTALE euro / cad			1'196,35
Nr. 91 N.P.D.0001. QG2	FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO GENERALE da incasso in resina termoplastica isolante IP40 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefratture per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 321x561x120 mm a 36 moduli con portello, completo di: n.1 interruttore automatico magnetotermico da 4,5 kA, curva C, quadripolare da 32A; n. 3 interruttori differenziali da 4,5 kA, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 1P+N da 10A; n. 3 interruttori differenziali da 4,5 kA, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 1P+N da 16A; n. 1 interruttore differenziale da 4,5 kA, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 1P+N da 20A; n. 2 interruttori differenziali da 4,5 kA, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 1P+N da 6A. Dato in opera compresi i materiali accessori, i collegamenti e le attestazioni dei cavi, incluse le opere murarie e la quota parte del collegamento di terra all'impianto generale dell'edificio. ELEMENTI: (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (E) [A.0047.0005.0008] Centralino residenziale da parete in resina termoplastica is ... cad	1,601 1,095 1,000	25,82 21,97 35,57	41,34 24,06 35,57
	A RIPORTARE			100,97

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			100,97
	(E) [A.0047.0007.0006] INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 4,5 kA (EN 60898) ... cad	1,000	54,68	54,68
	(E) [A.0047.0008.0022] INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 ... cad	9,000	52,76	474,84
	(A) [B.0006.0015.0003] ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo cad	350,000	0,01	3,50
	Sommano euro			633,99
	Spese Generali 15% euro			95,10
	Sommano euro			729,09
	Utili Impresa 10% euro			72,91
	T O T A L E euro / cad			802,00
Nr. 92 N.P.D.0001.r mz.grd	RIMOZIONE DI GRADONI PREFABBRICATI, eseguita con la massima accuratezza compreso i trasporti orizzontali del carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. 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 metro lineare di struttura rimossa. E L E M E N T I: (E) [B.0004.0003.0010] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operat ... ora (A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora	0,250 0,300 0,300 0,300	61,31 26,41 24,19 21,97	15,33 7,92 7,26 6,59
	Sommano euro			37,10
	Spese Generali 15% euro			5,57
	Sommano euro			42,67
	Utili Impresa 10% euro			4,27
	T O T A L E euro / m			46,94
Nr. 93 N.P.D.0001.t ubo.gas	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO MULTISTRATO PE-Xc, con guaina protettiva in polietilene HD. Idoneo per la realizzazione di reti adibite al trasporto di combustibili gassosi, secondo la UNI/TS 11343 e UNI/TS 11344 "Sistemi di tubazioni multistrato metallo plastici e raccordi per il trasporto di combustibili gassosi per impianti interni". Composizione: PE-Xc/Al/PE-RT – Colore: Giallo - Pressione massima di esercizio: 0,5 bar - Temperatura di esercizio: -20 ÷ +70°C - Diam.esterno mm 20. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera sottotraccia, la guaina isolante, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione eventuale di staffaggi. E L E M E N T I: (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.0006.0015.0003] ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo cad (E) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad (A) [N.P.B.0001.TUBOGAS] Fornitura di Tubo multistrato PE-Xc , con guaina protettiva ... spessore mm 1 diam.esterno mm 22 m	0,020 0,160 0,160 18,000 4,000 1,020	26,41 25,82 21,97 0,01 0,01 11,35	0,53 4,13 3,52 0,18 0,04 11,58
	Sommano euro			19,98
	Spese Generali 15% euro			3,00
	Sommano euro			22,98
	Utili Impresa 10% euro			2,30
	T O T A L E euro / m			25,28
Nr. 94 N.P.D.0001. YIE	ESECUZIONE DI INTONACO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI OD ORIZZONTALI. Le superfici esterne da intonacare devono essere asciutte, prive di polvere, non gelate, assorbenti, sufficientemente scabre e consistenti, nonché esenti da efflorescenze e prodotti come olio disarmante o simili. Eventuali fessure, fughe aperte, parti mancanti e non planarità devono essere riprese. Parti incoerenti o in via di distacco devono essere rimosse. In caso di presenza di superfici disomogenee e in particolare su superfici lisce in calcestruzzo va preventivamente spruzzato un ponte di			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	<p>aderenza costituito da uno STRATO DI FINITURA (questo compreso) minerale fibrorinforzata e idrofugata di spessore complessivo da 1 a 5 mm, costituito da calce aerea, cemento bianco, sabbia pregiata fine, fibre polipropileniche e additivi per migliorare la lavorazione dell'impasto e l'adesione al supporto. Eventuali superfici in materiali isolanti sintetici o minerali devono essere trattate secondo le indicazioni del fornitore prima di procedere all'intonacatura. Giunti tra elementi diversi (ad es. tra muratura e strutture in c.a., angoli tra muri e solai, grosse tracce impiantistiche ecc.) devono essere pre-rasati con uno STRATO DI FINITURA con le caratteristiche di cui sopra, con interposta una RETE IN FIBRA DI VETRO resistente agli alcali, immersa nella parte superficiale della pre-rasatura e mai attaccata direttamente ai supporti. Su queste superfici, dopo aver predisposto paraspigoli o stagge negli angoli e guide verticali, con l'apposita intonacatrice in continuo si procederà all'applicazione di un INTONACO DI FONDO alleggerito e idrofugato, a base di cemento, calce aerea, sabbia calcarea classificata, inerte minerale leggero e additivi specifici per migliorare la lavorazione dell'impasto e l'adesione al supporto, in spessore minimo di 15 mm e massimo per strato di 20 mm.</p> <p>Dopo l'applicazione occorre spianare con una staggia o frattazzo e dopo indurimento raschiare. In caso di strati successivi, occorre irruvidire la superficie e attendere indurimento iniziale prima dello strato successivo.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [B.0004.0019.0004] BETONIERA A BICCHIERE con motore elettrico da 1,5 HP, capaci ... ora</p> <p>(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA 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.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora</p> <p>(E) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad</p> <p>(E) [B.0006.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad</p> <p>(E) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad</p> <p>(A) [N.P.B.0001.YIE] Intonaco di fondo, per interno ed esterno, alleggerito e idr ... m2</p> <p>(E) [B.0006.0001.0001] ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto m3</p>				
	Sommano euro				15,57
	Spese Generali 15% euro				2,34
	Sommano euro				17,91
	Utili Impresa 10% euro				1,79
	T O T A L E euro / m2				19,70
Nr. 95 N.P.D.0001. YII	<p>ESECUZIONE DI INTONACO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI OD ORIZZONTALI. Le superfici interne da intonacare devono essere asciutte, prive di polvere, non gelate, assorbenti, sufficientemente scabre e consistenti, nonché esenti da efflorescenze e prodotti come olio disarmante o simili. Eventuali fessure, fughe aperte o parti mancanti devono essere sigillate, non planarità devono essere regolarizzate, parti incoerenti o in via di distacco devono essere rimosse. In caso di presenza di superfici disomogenee e in particolare su superfici lisce in calcestruzzo va preventivamente spruzzato un ponte di aderenza costituito da uno STRATO DI FINITURA (questo compreso) minerale fibrorinforzato per interni utilizzabile in strato singolo o doppio di spessore complessivo da 3 a 30 mm, costituito da calce aerea, cemento bianco, legante a base di dispersione, sabbia fine a grano tondo, fibre polipropileniche e additivi per migliorare la lavorazione dell'impasto e l'adesione al supporto. Eventuali superfici in materiali isolanti sintetici o minerali devono essere trattate secondo le indicazioni del fornitore prima di procedere all'intonacatura. Giunti tra elementi diversi (ad es. tra muratura e strutture in c.a., angoli tra muri e solai, grosse tracce impiantistiche ecc.) devono essere pre-rasati con uno STRATO DI FINITURA con le caratteristiche di cui sopra, con interposta una RETE IN FIBRA DI VETRO (questa compresa) resistente agli alcali, immersa nella parte superficiale della pre-rasatura e mai attaccata direttamente ai supporti. Su queste superfici, dopo aver predisposto paraspigoli o stagge negli angoli, e guide verticali, con l'apposita intonacatrice in continuo si procederà all'applicazione di un INTONACO DI FONDO alleggerito e idrofugato, a base di cemento, calce aerea, sabbia calcarea classificata, inerte minerale leggero e additivi specifici in spessore minimo di 10 mm e massimo per strato di 20 mm.</p> <p>Dopo l'applicazione occorre spianare con una staggia o frattazzo e dopo indurimento raschiare. In caso di strati successivi, irruvidire la superficie e attendere indurimento iniziale prima dello strato successivo. A seguito di maturazione dell'intonaco di fondo, si può procedere con l'applicazione di una finitura "al civile" con malta fine (dopo circa 1-2 giorni) o lisciatura a base gesso (dopo min. 28 giorni), questa esclusa.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [B.0004.0019.0004] BETONIERA A BICCHIERE con motore elettrico da 1,5 HP, capaci ... ora</p> <p>(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA 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.0004.0003.0006] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, gi'a funzionante in ca ... 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>(E) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad</p> <p>(E) [B.0006.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad</p>				
	Sommano euro				27,83
	CAPO-SQUADRA ora	0,002	26,41		0,05
	OPERAIO QUALIFICATO ora	0,011	24,19		0,27
	OPERAIO COMUNE ora	0,011	21,97		0,24
	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, gi'a funzionante in ca ... ora	0,001	34,40		0,03
	OPERAIO COMUNE ora	0,003	21,97		0,07
	CAPO-SQUADRA ora	0,002	26,41		0,05
	OPERAIO SPECIALIZZATO ora	0,350	25,82		9,04
	OPERAIO COMUNE ora	0,100	21,97		2,20
	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad	5,000	0,01		0,05
	MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad	5,000	0,01		0,05
	A R I P O R T A R E				12,36

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			12,36
	(E) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad	10,000	0,01	0,10
	(A) [N.P.B.0001.YIE] Intonaco di fondo, per interno ed esterno, alleggerito e idr ... m2	0,018	14,23	0,26
	(E) [B.0006.0001.0001] ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto m3	0,015	1,34	0,02
	Sommano euro			12,74
	Spese Generali 15% euro			1,91
	Sommano euro			14,65
	Utili Impresa 10% euro			1,47
	TOTALE euro / m2			16,12
Nr. 96 N.P.D.0001. YP30	<p>ESECUZIONE DI MURATURA PORTANTE, costituita da blocchi in calcestruzzo aerato autoclavato, con dichiarazione di prestazione DOP e marcatura CE conforme a UNI EN 771-4, materiale naturale a basso impatto ambientale ed esente da emissioni nocive (dichiarazione EPD), delle dimensioni di circa 60 cm (L) x 20/25 cm (H) x 30 cm (sp.), dotati di maniglie e profili maschio-femmina.</p> <p>I blocchi devono essere legati in orizzontale con malta collante specifica (questa compresa), classe M10, resistente ai solfati, a giunto sottile sp. 1-3 mm, stesa con apposita cazzuola dentata, consumo medio 15-21 kg/mc. Nelle porzioni di muratura poste sotto le finestre occorre incollare anche i giunti verticali. I giunti verticali dovranno essere sfalsati di 15/25 cm.</p> <p>Il primo corso deve essere posato con malta bastarda, previa stesura di BARRIERA IMPERMEABILE (questa compresa). Occorre iniziare sempre la fila posando un blocco in corrispondenza degli angoli perimetrali dell'edificio, verificandone i livelli.</p> <p>Nella voce è compresa anche la realizzazione di mazzette e ARCHITRAVI delle aperture, mediante fornitura e installazione di appositi ELEMENTI SPECIALI in calcestruzzo aerato autoclavato, avendo cura di rispettare le specifiche indicazioni per il montaggio. Per l'esecuzione di tracce impiantistiche occorre adoperare idoneo raschietto manuale o scanalatrice/fresatrice elettrica. Per la loro sigillatura bisogna utilizzare un'apposita malta da ripristino (questa compresa) per blocchi di calcestruzzo aerato autoclavato.</p> <p>ELEMENTI:</p>			
	(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora	0,005	26,41	0,13
	(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	0,016	25,82	0,41
	(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora	0,016	24,19	0,39
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora	0,016	21,97	0,35
	(A) [N.P.B.0001.YP30] Fornitura di Blocchi in calcestruzzo aerato autoclavato, leg ... dim. 30x20x50 mq	1,000	57,12	57,12
	(A) [B.0006.0011.0003] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad	0,360	1,00	0,36
	Sommano euro			58,76
	Spese Generali 15% euro			8,81
	Sommano euro			67,57
	Utili Impresa 10% euro			6,76
	TOTALE euro / m2			74,33
Nr. 97 N.P.D.0001. YRE	<p>RASATURA SU SUPERFICI ESTERNE VERTICALI OD ORIZZONTALI, eseguita dopo maturazione dell'intonaco di fondo, mediante applicazione sull'intera superficie di uno strato di finitura minerale fibrorinforzata e idrofugata, costituita da calce aerea, cemento bianco, sabbia pregiata fine, fibre polipropilene e additivi per migliorare la lavorazione dell'impasto e l'adesione al supporto, spessore minimo 3 mm, con interposta RETE DI ARMATURA resistente agli alcali (questa compresa).</p> <p>ELEMENTI:</p>			
	(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora	0,001	26,41	0,03
	(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora	0,005	24,19	0,12
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora	0,005	21,97	0,11
	(A) [B.0004.0003.0006] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, gi'a funzionante in ca ... ora	0,001	34,40	0,03
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora	0,001	21,97	0,02
	(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora	0,002	26,41	0,05
	(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	0,180	25,82	4,65
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora	0,038	21,97	0,83
	(E) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad	5,000	0,01	0,05
	(E) [B.0006.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad	5,000	0,01	0,05
	(E) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad	150,000	0,01	1,50
	(E) [B.0006.0001.0001] ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto m3	0,005	1,34	0,01
	(A) [N.P.B.0001.YRE] Finitura minerale fibrorinforzata e idrofugata utilizzabile ... kg	4,500	1,07	4,82
	Sommano euro			12,27
	A RIPORTARE			12,27

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			12,27
	Spese Generali 15% euro			1,84
	Sommano euro			14,11
	Utili Impresa 10% euro			1,41
	TOTALE euro / m2			15,52
Nr. 98 N.P.D.0001. YRI	RASATURA SU SUPERFICI INTERNE VERTICALI OD ORIZZONTALI, eseguita con rasante minerale fibrinforzato per interni, costituita da calce aerea, cemento bianco, legante a base di dispersione, sabbia fine a grano tondo, fibre polipropileniche e additivi per migliorare la lavorazione dell'impasto e l'adesione al supporto. Applicato a mano, con cazzuola americana, su superfici interne intonacate a vista ruvida o su intonaci eseguiti con malte premiscelate, già predisposte. Dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, spessore complessivo da 3 mm ELEMENTI: (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE 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.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (E) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad (E) [B.0006.0001.0001] ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto m3 (A) [N.P.B.0001.YRI] RASANTE MINERALE FIBRORINFORZATO per interni, costituita da ... base di gesso modificato con leganti idraulici, inerti calcarei micronizzati e additivi chimici, per finiture speculari di intonaci per interni kg	0,003 0,003 0,001 0,001 0,025 0,025 50,000 0,005 4,500	24,19 21,97 34,40 21,97 25,82 21,97 0,01 1,34 0,92	0,07 0,07 0,03 0,02 0,65 0,55 0,50 0,01 4,14
	Sommano euro			6,04
	Spese Generali 15% euro			0,91
	Sommano euro			6,95
	Utili Impresa 10% euro			0,70
	TOTALE euro / m2			7,65
Nr. 99 N.P.D.0001. YSL	SOLAIO per chiusure orizzontali o inclinate, interne (tipo solai intermedi o soppalchi) o esterne (tipo solai di copertura o terrazze) con LASTRE ARMATE AUTOPORTANTI di calcestruzzo aerato autoclavato (C.A.A.), posate mediante apposita pinza di sollevamento o fasce su appoggi in muratura, cls, acciaio o legno. Fornito in opera compresi un TONDINO DI ARMATURA INTEGRATIVO diametro 10 mm inserito nelle scanalature tra i pannelli, la RETE ELETTROSALDATA superiore con barre diametro 8 mm, maglia 20x20 cm, per la realizzazione della CALDANA in cls Rck 35 di spessore 5 cm, oltre ai GETTI INTEGRATIVI di calcestruzzo come da dettagli costruttivi, inclusi eventuali rinforzi o dispositivi metallici ausiliari per forometrie e/o cavedi tecnici, compresi la fornitura e posa in opera di BARRIERA AL VAPORE costituita da telo estruso additivato con Carbonbleck, spessore 0.4 mm, con giunti sovrapposti di 5 cm e sigillati con nastro biadesivo, PANNELLI IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO, dimensioni di 1250x600 mm, densità 32 Kg/mc, battentati sui quattro lati e con le superfici lisce, spessore 50 mm, da posare sulla caldana di completamento come da dettagli costruttivi, compresi la fornitura e posa in opera di ELEMENTI PER LA CORREZIONE DI PONTI TERMICI; inclusi tagli, sfridi, tiro in alto. Sono compresi altresì i calcoli statici e i disegni esecutivi delle lastre solaio a cura dal servizio tecnico del produttore. Per lu fino a 6,00 m, spessore totale 30 cm, sovraccarico totale (permanente+accidentale) oltre il peso proprio pari a 400 daN/mq. ELEMENTI: (E) [B.0004.0003.0013] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operat ... 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 (E) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad (E) [D.0004.0001.0010] Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in ... m3 (E) [D.0004.0001.0044] MAGGIORAZIONE DEL PREZZO DEL CALCESTRUZZO per l'esecuzione d ... m3 (E) [D.0008.0002.0015] RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C con ... kg (A) [N.P.B.0001.YSL] Lastre armate autoportanti di calcestruzzo aerato autoclavat ... m2 (E) [A.0044.0006.0004] PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PE ... m2 (E) [B.0016.0006.0001] TELO ESTRUSO per strato di schermo al vapore, spessore mm. 0 ... m2	0,028 0,014 0,028 0,028 25,000 0,050 0,050 3,950 1,000 1,000 1,050	25,48 26,41 25,82 24,19 0,01 158,49 40,88 1,81 91,61 12,82 1,75	0,71 0,37 0,72 0,68 0,25 7,92 2,04 7,15 91,61 12,82 1,84
	Sommano euro			126,11
	A RIPORTARE			126,11

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			126,11
	Spese Generali 15% euro			18,92
	Sommano euro			145,03
	Utili Impresa 10% euro			14,50
	TOTALE euro / m2			159,53
Nr. 100 N.P.D.0001. YT8	<p>ESECUZIONE DI MURATURE INTERNE NON PORTANTI, costituite da tavelle e blocchi lisci, di calcestruzzo aerato autoclavato, con dichiarazione di prestazione DOP e marcatura CE conforme a UNI EN 771-4, materiale naturale a basso impatto ambientale ed esente da emissioni nocive (dichiarazione EPD), delle dimensioni di circa 60 cm (L) x 25 cm (H) x 8 cm (sp.), a facce lisce, densità nominale 550 kg/mc.</p> <p>I blocchi e le tavelle sottili a facce verticali lisce vengono legati orizzontalmente e verticalmente con malta collante specifica (questa compresa), classe M10, resistente ai solfati, a giunto sottile sp. 1-3 mm, stesa con apposita cazzuola dentata, consumo 18-20 kg/m3. I giunti verticali dovranno essere sfalsati di 15-25 cm.</p> <p>Il primo corso è posato su letto di malta cementizia, o (nel caso si intervenga su una superficie rivestita) su profilo a "U" in plastica, fissato ed incollato sul pavimento. Occorre prevedere un giunto elastico perimetrale tra murature e strutture portanti orizzontali e verticali, sp. 1-2 cm sigillato con idoneo materiale di riempimento comprimibile (questo compreso) e spinottature metalliche/staffe (queste comprese) a L ogni 2 corsi per vincolare le murature interne a quelle perimetrali e alle strutture portanti.</p> <p>Per incrementare l'isolamento ai rumori aerei della parete, occorre posare un MATERIALE DESOLARIZZANTE (questo compreso) al di sotto della muratura.</p> <p>Per l'esecuzione delle murature interne considerare uno spessore minimo dei blocchi di 8 cm per specchiature di lunghezza fino a 4 m e altezze fino a 2,40 m, per dimensioni maggiori utilizzare spessori superiori a 8 cm o interporre idonei irrigidimenti/armature nei giunti orizzontali.</p> <p>Nella voce è compresa anche la realizzazione di mazzette e ARCHITRAVI per aperture, mediante fornitura e installazione degli appositi ELEMENTI SPECIALI in calcestruzzo aerato autoclavato avendo cura di rispettare le specifiche indicazioni per il montaggio.</p> <p>Per l'esecuzione di tracce impiantistiche occorre adoperare idoneo raschietto manuale o scanalatrice/fresatrice elettrica</p> <p>Per la loro sigillatura bisogna utilizzare un'apposita malta da ripristino (questa compresa) per blocchi di calcestruzzo aerato autoclavato.</p> <p>La presente muratura è eseguita retta o curva, per una altezza inferiore ai 4 m, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di mazzette e architravi come sopra descritti e quant'altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte, conformemente al progetto e secondo le indicazioni tecniche del produttore.</p> <p>ELEMENTI:</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) [N.P.B.0001.YT8] Fornitura di tavelle e blocchi lisci, di calcestruzzo aerato ... mq</p> <p>(A) [B.0006.0011.0003] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad</p>			
	Sommano euro	0,005	26,41	0,13
	Spese Generali 15% euro	0,016	25,82	0,41
	Utili Impresa 10% euro	0,016	21,97	0,35
	Utili Impresa 10% euro	1,000	13,54	13,54
	Utili Impresa 10% euro	0,260	1,00	0,26
	Sommano euro			14,69
	Spese Generali 15% euro			2,20
	Sommano euro			16,89
	Utili Impresa 10% euro			1,69
	TOTALE euro / m2			18,58
Nr. 101 N.P.D.0002. GPL	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMADIO BOMBOLE fissabile a terra e/o staffabile a muro per contenere n. 2 bombole da 10, 15, 20, 25 Kg e 1 centralina con o senza inversore. Chiudibile con chiave. Base: 82 cm - Altezza: 124 cm - Profondità: 44 cm</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(A) [N.P.B.0002.GPL] Fornitura di Armadio bombole fissabile a terra e/o staffabil ... cad</p> <p>(E) [A.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora</p>			
	Sommano euro	1,000	319,22	319,22
	Spese Generali 15% euro	0,500	25,82	12,91
	Sommano euro			332,13
	Spese Generali 15% euro			49,82
	Sommano euro			381,95
	Utili Impresa 10% euro			38,20
	TOTALE euro / cad			420,15
	A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
Nr. 102 N.P.D.0002.1 GLU	VESPAIO AERATO realizzato con casseri modulari in polipropilene riciclato, costituiti da calotta piana o convessa su quattro supporti di appoggio, di dimensioni in pianta 50x50 cm e di altezza pari a 20 cm, certificati da Istituto autorizzato per un carico di rottura minimo di 150 Kg applicati a mezzo di un pressore di dimensioni 8x8 cm, compresi PEZZI SPECIALI per la realizzazione delle chiusure laterali al fine di impedire l'ingresso del calcestruzzo all'interno del vespaio e per realizzare le misure di progetto evitando tagli e sfridi dei casseri modulari, compresi i PEZZI SPECIALI e griglie di protezione degli sfiati per realizzare l'aerazione del vespaio sulla parete esterna. Sono inclusi la FORMAZIONE DEL PIANO DI APPOGGIO mediante getto in calcestruzzo, il RIEMPIMENTO con calcestruzzo fino alla sommità del cassero, la SOLETTA superiore in calcestruzzo di spessore 4 cm armata con RETE ELETTRORISALDATA con barre del diametro di 6 mm, maglia 20x20 cm, il MASSETTO in calcestruzzo di spessore 10 cm. Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I : (A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (E) [N.P.A.0002.IGLU] Casseri modulari in polipropilene riciclato, costituiti da c ... m2 (E) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad (E) [D.0004.0001.0003] CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFOND ... m3 (E) [D.0004.0001.0009] CALCESTRUZZO a durabilità garantita PER OPERE STRUTTURALI IN ... m3 (E) [D.0004.0001.0043] MAGGIORAZIONE DEL PREZZO DEL CALCESTRUZZO per l'esecuzione d ... m3 (E) [D.0008.0002.0013] RETE ELETTRORISALDATA costituita da barre di acciaio B450C con ... kg	0,001 0,050 0,080 1,000 13,000 0,100 0,080 0,180 2,220	26,41 24,19 21,97 11,10 0,01 135,56 147,74 12,04 1,95	0,03 1,21 1,76 11,10 0,13 13,56 11,82 2,17 4,33
	Sommano euro			46,11
	Spese Generali 15% euro			6,92
	Sommano euro			53,03
	Utili Impresa 10% euro			5,30
	T O T A L E euro / m2			58,33
Nr. 103 N.P.D.0003. 0015.0003	TUBO IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta; inclusa la fornitura e posa in opera di raccordi e pezzi speciali. Del diametro esterno mm 160 E L E M E N T I : (A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora (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 (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (A) [B.0022.0001.0005] TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN4 SDR4 ... tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrato di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e si m	0,003 0,006 0,011 0,022 0,044 0,006 0,006 1,000	26,41 45,89 21,97 24,19 21,97 25,82 21,97 8,37	0,08 0,28 0,24 0,53 0,97 0,15 0,13 8,37
	Sommano euro			10,75
	Spese Generali 15% euro			1,61
	Sommano euro			12,36
	Utili Impresa 10% euro			1,24
	T O T A L E euro / m			13,60
Nr. 104 N.P.D.0004. 0001.0003	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con classe di resistenza C12/15 (Rck = 15 N/mmq) a norma UNI EN 206-1, Linee Guida Consiglio Sup. LL.PP., DM 14/01/2008.			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	E L E M E N T I:			
	(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora	0,286	24,19	6,92
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora	0,286	21,97	6,28
	(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora	0,018	26,41	0,48
	(E) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad	0,050	0,01	0,00
	(E) [N.P.A.0009.0001.0003] 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	1,100	85,00	93,50
	Sommano euro			107,18
	Spese Generali 15% euro			16,08
	Sommano euro			123,26
	Utili Impresa 10% euro			12,33
	T O T A L E euro / m3			135,59
Nr. 105 N.P.D.0004. 0001.0009	CALCESTRUZZO a durabilità garantita PER OPERE STRUTTURALI IN FONDAZIONE O IN ELEVAZIONE, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casceforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente classe di resistenza C25/30 (Rck = 30 N/mmq) e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1, DM 14/01/2008.			
	E L E M E N T I:			
	(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora	0,025	26,41	0,66
	(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	0,100	25,82	2,58
	(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora	0,100	24,19	2,42
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora	0,250	21,97	5,49
	(A) [B.0004.0001.0002] MACCHINARIO VARIO gi'a esistente in cantVIBRATORE ad ago a i ... TORE ad ago a immersione per calcestruzzi ora	0,100	2,59	0,26
	(E) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad	0,050	0,01	0,00
	(E) [N.P.A.0009.0002.0004] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPE ... BILITA' GARANTITA PER OPERE STRUT- TURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con di- mensione 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 e m3	1,030	102,31	105,38
	Sommano euro			116,79
	Spese Generali 15% euro			17,52
	Sommano euro			134,31
	Utili Impresa 10% euro			13,43
	T O T A L E euro / m3			147,74
Nr. 106 N.P.D.0004. 0001.0010	CALCESTRUZZO a durabilità garantita PER OPERE STRUTTURALI IN FONDAZIONE O IN ELEVAZIONE, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casceforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente classe di resistenza C28/35 (Rck = 35 N/mmq) e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1, DM 14/01/2008.			
	E L E M E N T I:			
	(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora	0,025	26,41	0,66
	(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	0,100	25,82	2,58
	(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora	0,100	24,19	2,42
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora	0,250	21,97	5,49
	(A) [B.0004.0001.0002] MACCHINARIO VARIO gi'a esistente in cantVIBRATORE ad ago a i ... TORE ad ago a immersione per calcestruzzi ora	0,100	2,59	0,26
	(E) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad	0,050	0,01	0,00
	(E) [N.P.A.0009.0002.0005] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPE ... BILITA' GARANTITA PER OPERE STRUT- TURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con di- mensione 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 e m3	1,030	110,56	113,88
	A R I P O R T A R E			125,29

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			125,29
	Sommano euro			125,29
	Spese Generali 15% euro			18,79
	Sommano euro			144,08
	Utili Impresa 10% euro			14,41
	TOTALE euro / m3			158,49
Nr. 107 N.P.D.0005	SCOSSALINA IN ACCIAIO ZINCATO dello sviluppo minimo di mm 500 con piegature ad angolo, fornita e posta in opera. Sono comprese: le chiodature, le saldature, le opere murarie, la verniciatura con due mani di smalto in colori correnti di cartella previa preparazione del fondo con una mano di antiruggine. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Lamiera con spessore 8/10 mm. ELEMENTI: (A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (E) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad (E) [B.0010.0003.0004] LAMIERE zincate, piane e ondulate spessori vari, prezzo medi ... kg (E) [B.0010.0004.0001] CHIODI (punte piane), misure varie kg (E) [D.0013.0005.0045] PITTURA DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON DUE MANI DI SMALTO SI ... (qt=0,500) m2	0,050 0,100 0,160 25,000 2,500 0,011 0,500	26,41 25,82 21,97 0,01 1,53 2,09 23,47	1,32 2,58 3,52 0,25 3,83 0,02 11,74
	Sommano euro			23,26
	Spese Generali 15% euro			3,49
	Sommano euro			26,75
	Utili Impresa 10% euro			2,68
	TOTALE euro / m			29,43
Nr. 108 N.P.D.0006	PORTA INTERNA TAMBURATA AD ANTA CIECA IN LEGNO cm 90x210 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 fibrolegnosi impiallacciati e struttura alveolare a celle intercomunicanti. Lati di battuta a zaino ricavati nell'anta ed impiallacciati. Telaio in listellare impiallacciato della sezione di mm 105x40 circa con apposite 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. Verniciatura al poliuretano colorato, con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta è riferita alla luce netta di passaggio. Data in opera completa di controtelaio in abete da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI: (A) [B.0004.0003.0006] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, gi`a funzionante in ca ... 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.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (E) [B.0009.0003.0001] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' ... m3 (A) [N.P.B.0006] PORTA INTERNA TAMBURATA AD ANTA CIECA IN LEGNO cm 90x210 ave ... cad	0,060 0,125 1,300 1,200 1,200 0,013 1,000	34,40 21,97 26,41 25,82 21,97 197,51 141,59	2,06 2,75 34,33 30,98 26,36 2,57 141,59
	Sommano euro			240,64
	Spese Generali 15% euro			36,10
	Sommano euro			276,74
	Utili Impresa 10% euro			27,67
	TOTALE euro / cad			304,41
Nr. 109 N.P.D.0007	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO PER DISABILI, ceramica bianca a mensole, fronte concavo, bordi arrotondati, appoggi per gomito, spartiacqua antispruzzo, ripiano con rubinetto miscelatore a leva lunga rivestita in gomma paracolpi, bocchello estraibile, sifone e scarico flessibile. Dimensioni circa 70x57 ELEMENTI: (A) [B.0002.0002.0003] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... o ribaltabile portata 8/			
	A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			
	10 t ora	0,060	44,92	2,70
	(A) [B.0002.0002.0003] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... o ribaltabile portata 8/10 t ora	0,040	44,92	1,80
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora	0,080	21,97	1,76
	(E) [N.P.A.0007] LAVABO PER DISABILI, ceramica bianca a mensole, fronte conca ... inclinabili con manopole e staffe per la regolazione dell'inclinazione del lavabo da 0 a 110 mm, fronte conca-vo, bordi arrotondati, appoggi per gomito, spartiacqua antispruzzo, ripiano con rubinetto miscelato cad	1,000	230,00	230,00
	(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	1,000	58,02	58,02
	(A) [B.0069.0005.0005] GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo apparecchio ... per singolo apparecchio sanitario quali sifoni, canne per prolunga, flessibili, rosoni, morsetti gomma, tasselli di fissaggio etc. cad	1,000	53,61	53,61
	(A) [B.0069.0002.0002] MISCELATORE MONOCOMANDO PER LAVABO in ottone cromato,serie 1 ... in ottone cromato,serie leggera, con bocca di erogazione fissa dotata di rompigetto, cad	1,000	64,34	64,34
	Sommano euro			412,23
	Spese Generali 15% euro			61,83
	Sommano euro			474,06
	Utili Impresa 10% euro			47,41
	T O T A L E euro / cad			521,47
Nr. 110 N.P.D.0008	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO PER DISABILI, ceramica bianca con catino allungato, apertura anteriore, sedile in plastica rimovibile antiscivolo, completo di cassetta di scarico a comando pneumatico agevolato a distanza, installazione a pavimento, dimensioni 80x50h secondo le normative vigenti. E L E M E N T I:			
	(A) [B.0002.0002.0003] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... o ribaltabile portata 8/10 t ora	0,060	44,92	2,70
	(A) [B.0002.0002.0003] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... o ribaltabile portata 8/10 t ora	0,040	44,92	1,80
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora	0,080	21,97	1,76
	(E) [N.P.A.0008] VASO PER DISABILI, ceramica bianca con catino allungato, ape ... 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	1,000	230,00	230,00
	(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	1,000	58,02	58,02
	(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	1,000	89,37	89,37
	Sommano euro			383,65
	Spese Generali 15% euro			57,55
	Sommano euro			441,20
	Utili Impresa 10% euro			44,12
	T O T A L E euro / cad			485,32
Nr. 111 N.P.D.0008. 0002.ARM	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo FeB 22, FeB 38, FeB 44, controllato in stabilimento e non, 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. PER STRUTTURE CIVILI, con impiego di barre fino al FI 16 E L E M E N T I:			
	(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	0,002	25,82	0,05
	(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora	0,002	24,19	0,05
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora	0,004	21,97	0,09
	(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora	0,001	26,41	0,03
	(A) [B.0004.0003.0006] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, gi'a funzionante in ca ... ora	0,000	34,40	0,00
	(E) [B.0006.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad	0,010	0,01	0,00
	(E) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad	0,010	0,01	0,00
	(E) [B.0010.0001.0004] FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo FeB 44 K, controllato in ... kg	1,050	1,15	1,21
	A R I P O R T A R E			1,43

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			1,43
	Sommano euro			1,43
	Spese Generali 15% euro			0,21
	Sommano euro			1,64
	Utili Impresa 10% euro			0,16
	TOTALE euro / kg			1,80
Nr. 112 N.P.D.0009	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MISCELATORE MONOCOMANDO PER DOCCIA esterno, in ottone cromato, serie leggera con deviatore automatico, bocca d'erogazione dotata di rompigetto, raccordi ad S da 1/2" regolabili; dotato di doccetta a supporto fisso e tubo flessibile da 150 cm con raccordo conico da 1/2" ELEMENTI: (A) [B.0002.0002.0003] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (E) [B.0069.0002.0005] MISCELATORE MONOCOMANDO PER VASCA/DOCCIA eterno, in ottone c ... cad	0,040 0,080 1,000	44,92 21,97 126,60	1,80 1,76 126,60
	Sommano euro			130,16
	Spese Generali 15% euro			19,52
	Sommano euro			149,68
	Utili Impresa 10% euro			14,97
	TOTALE euro / cad			164,65
Nr. 113 N.P.D.0011	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ASPIRATORE ARIA da incasso con portata minima pari a 300 m3/h, dotato di alette che permettono l'apertura automatica della griglia frontale quando l'aspiratore è in funzione e la chiusura automatica della griglia frontale progressiva e rallentata per evitare rientri dell'aria ad apparecchio spento. ELEMENTI: (A) [B.0002.0002.0003] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (A) [N.P.B.0011] ASPIRATORE ARIA da incasso con portata minima pari a 300 m3/ ... cad	0,047 0,167 1,000	44,92 21,97 120,00	2,11 3,67 120,00
	Sommano euro			125,78
	Spese Generali 15% euro			18,87
	Sommano euro			144,65
	Utili Impresa 10% euro			14,47
	TOTALE euro / cad			159,12
Nr. 114 N.P.D.0012	FORNITURA E POSA IN OPERA DI AUSILI PER BAGNO DISABILI in elementi in acciaio zincato (spessore mm 2) e metallo pressofuso, rivestiti in nylon poliammide estruso senza saldature, atti a garantire isolamento elettrico senza la necessaria messa a terra, autoestinguenti avente diametro fi 36 mm posti in opera mediante fissaggio a muro e/o a pavimento a mezzo di rosette fi 77 mm con flangia in acciaio con doppio trattamento anticorrosivo e coperchio copriviti in nylon. Gli elementi da porre in opera risultano: maniglione orizzontale di sicurezza misura 60 cm; n. 1 maniglione orizzontale di sicurezza misura 100 cm; n. 2 sostegni di sicurezza verticali (pavimento - parete) con supporto intermedio misura standard 180 cm. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte nel rispetto della normativa vigente. ELEMENTI: (A) [B.0002.0002.0003] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (A) [N.P.B.0012.0001] Maniglione orizzontale di sicurezza misura 60 cm in elementi ... cad (A) [N.P.B.0012.0002] Maniglione orizzontale di sicurezza misura 90 cm in elementi ... cad (A) [N.P.B.0012.0003] Maniglione verticale di sicurezza misura 180 cm in elementi ... cad	0,040 0,666 1,000 1,000 2,000	44,92 21,97 50,00 70,00 150,00	1,80 14,63 50,00 70,00 300,00
	Sommano euro			436,43
	Spese Generali 15% euro			65,46
	Sommano euro			501,89
	Utili Impresa 10% euro			50,19
	TOTALE euro / cad			552,08
	A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			
Nr. 115 N.P.D.0013	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEDILE RIBALTABILE PER DOCCIA BAGNO DISABILI in elementi in acciaio zincato (spessore mm 2) e metallo pressofuso, rivestiti in nylon poliammide estruso senza saldature, atti a garantire isolamento elettrico senza la necessaria messa a terra, autoestinguenti avente diametro fi 36 mm posti in opera mediante fissaggio a muro a mezzo di rosette fi 77 mm con flangia in acciaio con doppio trattamento anticorrosivo e coperchio copri viti in nylon. Capacità di tenuta 150 kg. Dichiarazione di conformità CE alla Direttiva Europea per i Dispositivi medici 93/42. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte nel rispetto della normativa vigente.</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(A) [B.0002.0002.0003] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... ora</p> <p>(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora</p> <p>(A) [N.P.B.0013] SEDILE RIBALTABILE PER DOCCIA BAGNO DISABILI in elementi in ... cad</p>	0,050 0,174 1,000	44,92 21,97 160,00	2,25 3,82 160,00
	Sommano euro			166,07
	Spese Generali 15% euro			24,91
	Sommano euro			190,98
	Utali Impresa 10% euro			19,10
	T O T A L E euro / cad			210,08
Nr. 116 N.P.D.0013. 0006.0276	<p>INFISSO DI FINESTRA IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a piu' camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 8+16+4 con vetri basso emissivi di sicurezza, accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in PVC rinforzata con profilato zincato; dimensione tipo 0,90x1,40 ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(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</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) [N.P.B.0060.0001.0001] INFISSO DI FINESTRA IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stbili ... antiurto, stabilizzato, con anta a ribalta, in profilati estrusi a piu' camere prodotti in conformit' a alle norme UNI- DIN e con marchio di qualita' rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con cad</p> <p>(E) [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>	0,200 0,210 1,300 1,450 1,450 1,000 0,021	34,40 21,97 26,41 25,82 21,97 359,25 197,51	6,88 4,61 34,33 37,44 31,86 359,25 4,15
	Sommano euro			478,52
	Spese Generali 15% euro			71,78
	Sommano euro			550,30
	Utali Impresa 10% euro			55,03
	T O T A L E euro / cad			605,33
Nr. 117 N.P.D.0013. 0006.0277	<p>INFISSO DI FINESTRA IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 8+16+4 con vetri basso emissivi di sicurezza, accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in PVC rinforzata con profilato zincato; dimensione tipo 1,20x1,40 a due ante. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(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</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>	0,200 0,210 1,300 1,450 1,450	34,40 21,97 26,41 25,82 21,97	6,88 4,61 34,33 37,44 31,86
	A R I P O R T A R E			115,12

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			115,12
	(A) [N.P.B.0060.0001.0002] INFISSO DI FINESTRA IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stbili ... antiurto, stabilizzato, con anta a ribalta, in profilati estrusi a piu' camere prodotti in conformit' a alle norme UNI- DIN e con marchio di qualita' rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con cad	1,000	551,25	551,25
	(E) [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	0,021	197,51	4,15
	Sommano euro			670,52
	Spese Generali 15% euro			100,58
	Sommano euro			771,10
	Utali Impresa 10% euro			77,11
	T O T A L E euro / cad			848,21
Nr. 118 N.P.D.0013. 0006.0280	INFISSO DI PORTAFINESTRA IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 8+16+4 con vetri basso emissivi di sicurezza, accessori di posa, movimento e chiusura con serratura; controcassa a murare in PVC rinforzata con profilato zincato; dimensione tipo 0,90x2,30 ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. E L E M E N T I: (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.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (A) [N.P.B.0060.0002.0001] INFISSO DI PORTAFINESTRA IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, s ... rigido, antiurto, stabilizzato, con anta a ribalta, in pro- filati estrusi a piu' camere prodotti in conformit' a alle norme UNI- DIN e con marchio di qualita' rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzat cad (E) [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	0,200 0,210 1,300 1,450 1,450 1,000 0,032	34,40 21,97 26,41 25,82 21,97 609,25 197,51	6,88 4,61 34,33 37,44 31,86 609,25 6,32
	Sommano euro			730,69
	Spese Generali 15% euro			109,60
	Sommano euro			840,29
	Utali Impresa 10% euro			84,03
	T O T A L E euro / cad			924,32
Nr. 119 N.P.D.0013. 0006.0281	INFISSO DI PORTAFINESTRA IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 8+16+4 con vetri basso emissivi di sicurezza, accessori di posa, movimento e chiusura con serratura; controcassa a murare in PVC rinforzata con profilato zincato; dimensione tipo 1,20x2,30 ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. E L E M E N T I: (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.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (A) [N.P.B.0060.0002.0002] INFISSO DI PORTAFINESTRA IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, s ... rigido, antiurto, stabilizzato, con anta a ribalta, in pro- filati estrusi a piu' camere prodotti in conformit' a alle norme UNI-DIN e con marchio di qualita' rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate cad (E) [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	0,200 0,210 1,300 1,450 1,450 1,000 0,032	34,40 21,97 26,41 25,82 21,97 809,25 197,51	6,88 4,61 34,33 37,44 31,86 809,25 6,32
	Sommano euro			930,69
	Spese Generali 15% euro			139,60
	A R I P O R T A R E			1'070,29

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			1'070,29
	Sommano euro			1'070,29
	Utili Impresa 10% euro			107,03
	TOTALE euro / cad			1'177,32
Nr. 120 N.P.D.0013. 0013.0034	PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANTO PER ESTERNI, avente ottima resistenza allo scivolamento (coeff. di attrito medio maggiore di 0.40 - metodo BCRA; almeno R10 - metodo DIN 51130), al gelo, agli sbalzi termici, alla flessione, all'abrasione (almeno PEI IV), posto in opera con fuga minima di 2-3 mm e comunque secondo le prescrizioni del fornitore, 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 ELEMENTI: (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 (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora (E) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad (E) [B.0006.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad (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 (E) [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 (A) [N.P.B.0017.0003.0017] PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO PER ESTERNI dimensione 30x30 sione 30x30 m2 (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	0,004 0,004 0,320 0,160 0,006 0,006 5,000 5,000 0,001 0,035 1,050 3,000	38,51 21,97 25,82 21,97 21,97 26,41 0,01 0,01 386,56 197,51 17,00 0,48	0,15 0,09 8,26 3,52 0,13 0,16 0,05 0,05 0,39 6,91 17,85 1,44
	Sommano euro			39,00
	Spese Generali 15% euro			5,85
	Sommano euro			44,85
	Utili Impresa 10% euro			4,49
	TOTALE euro / m2			49,34
Nr. 121 N.P.D.0013. 0013.0100	MASSETTO DI PENDENZA ALLEGGERITO, realizzato con pendenza minima del 2% in malta cementizia dosata a kg.300 di cemento R 32,5 dato in opera, in spessore minimo in corrispondenza delle estremità di cm 4. ELEMENTI: (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.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (E) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad (A) [B.0009.0003.0003] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' ... bia, resa a pie' d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per mc 1.00 di sabbia m3	0,017 0,003 0,067 0,067 120,000 0,060	34,40 26,41 25,82 21,97 0,01 135,38	0,58 0,08 1,73 1,47 1,20 8,12
	Sommano euro			13,18
	Spese Generali 15% euro			1,98
	Sommano euro			15,16
	Utili Impresa 10% euro			1,52
	TOTALE euro / m2			16,68
Nr. 122 N.P.D.0041	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MEMBRANA BUGNATA di protezione per strutture interrato, sia verticali che orizzontali, costituita da membrana con profilo a rilievi troncoconici o similari in polietilene estruso ad alta densità. In particolare la membrana dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate			
	A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			
	dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - peso minimo 400 g/m ² ; - resistenza schiacciamento 400 kN/m ² ; - spessore de profilo 7-8 mm. La posa in opera sarà eseguita mediante fissaggio meccanico dell'estremità superiore a giunti sovrapposti di circa 10 cm mediante semplice pressione, dovranno inoltre essere seguite puntualmente le direttive generali della Ditta produttrice. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per i fissaggi meccanici, gli angolari di finitura, i sigillanti, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. E L E M E N T I: (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.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (E) [B.0006.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad (A) [N.P.B.0041] MEMBRANA BUGNATA di protezione per strutture interrante, sia ... cata per manti impermeabil ANTIRADICE, con ar- matura in tessuto non tessuto di poliestere, da filo continuo; additivata con speciali sostanze chimiche con effetto antiradice duraturo, spessore mm.4 m ²			
		0,004	34,40	0,14
		0,003	21,97	0,07
		0,023	26,41	0,61
		0,080	25,82	2,07
		0,040	21,97	0,88
		8,500	0,01	0,09
		1,150	2,70	3,11
	Sommano euro			6,97
	Spese Generali 15% euro			1,05
	Sommano euro			8,02
	Utali Impresa 10% euro			0,80
	T O T A L E euro / m²			8,82
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	<u>COSTI ELEMENTARI</u>			
Nr. 123 A.0001.0001. 0001	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	euro / ora		25,82
Nr. 124 A.0001.0001. 0002	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	euro / ora		24,19
Nr. 125 A.0001.0001. 0003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	euro / ora		21,97
Nr. 126 A.0001.0001. 0004	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	euro / ora		26,41
Nr. 127 A.0002.0001. 0005	TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggia e scarico con ribaltabile, con autocarro cassonato da 20 a 22 mc con percorrenza cava-cantiere entro 30 km	euro / viaggi		107,24
Nr. 128 A.0002.0001. 0010	TRASPORTO BLOCCHETTI DI CEMENTO con autocarro della portata di 15 t dotato di gru idraulica con pinza impiegata nel carico e scarico blocchetti, entro una percorrenza massima di 50 Km dallo stabilimento	euro / viaggi		142,98
Nr. 129 A.0002.0002. 0001	TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 1.5 t	euro / ora		36,46
Nr. 130 A.0003.0001. 0001	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere, esclusi consumi, accessori e manutenzione ed escluso il personale di manovra VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi	euro / ora		0,21
Nr. 131 A.0003.0003. 0002	NOLO A FREDDO DI GRUETTA TELESCOPICA da montare su autocarro ribaltabile trilaterale per autocarro portata 3 t	euro / nl/ora		0,72
Nr. 132 A.0003.0003. 0003	NOLO A FREDDO DI GRUETTA TELESCOPICA da montare su autocarro ribaltabile trilaterale per autocarro portata 8 t	euro / nl/ora		0,93
Nr. 133 A.0005.0002. 0002	GASOLIO per autotrazione, alla pompa	euro / l		1,14
Nr. 134 A.0005.0003. 0001	ENERGIA ELETTRICA già installata in cantiere, per azionamento macchinari	euro / kWh		0,18
Nr. 135 A.0005.0009. 0001	LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima	euro / cad		0,01
Nr. 136 A.0005.0009. 0002	LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima	euro / cad		0,01
Nr. 137 A.0005.0010. 0001	RICAMBI, CONSUMI E ASSICURAZIONI, a stima	euro / cad		0,01
Nr. 138 A.0005.0010. 0002	RICAMBI, a stima	euro / cad		0,01
Nr. 139 A.0005.0011. 0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	euro / cad		0,01
Nr. 140 A.0005.0013. 0001	IMBALLAGGI VARI, a stima	euro / cad		0,01
Nr. 141 A.0005.0014. 0003	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $A = Vm \times 100000 \times (((1+r)^{elevato\ n}) \times r) / (((1+r)^{elevato\ n}) - 1)$; dove: Vm = valore macchina a nuovo; r = tasso d'ammortamento 0.07; n = anni di vita media per vita media di 6 anni	euro / anno		15,01
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
R I P O R T O				
Nr. 142 A.0005.0014. 0005	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $A = Vm \times 100000 \times (((1+r)^{elevato\ n} \times r) / (((1+r)^{elevato\ n} - 1))$; dove: Vm = valore macchina a nuovo; r = tasso d'ammortamento 0.07; n = anni di vita media di 8 anni	euro / anno		11,97
Nr. 143 A.0005.0014. 0008	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $I = Vm \times 100000 \times ((n+1) \times t) / 2n$; dove: Vm = valore macchina a nuovo; n = anni di vita media t = tasso di interesse 0.12 (10% interessi+ 1% bolli e tasse + 1% assicurazione) per vita media di 5 anni	euro / anno		5,15
Nr. 144 A.0005.0014. 0011	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $I = Vm \times 100000 \times ((n+1) \times t) / 2n$; dove: Vm = valore macchina a nuovo; n = anni di vita media t = tasso di interesse 0.12 (10% interessi+ 1% bolli e tasse + 1% assicurazione) per vita media di 8 anni	euro / anno		4,83
Nr. 145 A.0005.0015. 0001	A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 0% dell'ammortamento	euro / perc.		6,44
Nr. 146 A.0005.0015. 0005	A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 20% dell'ammortamento	euro / perc.		-0,01
Nr. 147 A.0005.0015. 0006	A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 25% dell'ammortamento	euro / perc.		-0,01
Nr. 148 A.0005.0015. 0007	A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 30% dell'ammortamento	euro / perc.		-0,03
Nr. 149 A.0005.0016. 0003	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	euro / cad		0,01
Nr. 150 A.0005.0016. 0005	RACCORDI E RIDUZIONI, a corpo	euro / cad		0,01
Nr. 151 A.0006.0001. 0001	SABBIA FINE LAVATA (0-3)	euro / m3		15,63
Nr. 152 A.0007.0001. 0002	CEMENTO R.32,5 in sacchi + pallets	euro / t		167,13
Nr. 153 A.0007.0001. 0005	CEMENTO BIANCO R.32,5 tipo Aquila Bianca, in sacchi	euro / t		340,25
Nr. 154 A.0010.0003. 0003	LAMIERE lisce, nere. fino a 12/10 mm	euro / kg		0,91
Nr. 155 A.0010.0004. 0001	FERRO SCATOLATO spessore 15/10	euro / kg		0,82
Nr. 156 A.0010.0006. 0002	PROFILATI NORMALI COMMERCIALI a T-U-L	euro / kg		0,82
Nr. 157 A.0023.0001. 0005	TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 160 mm.,SPESSORE 4,0 mm, in barre da 6 ml.	euro / m		7,92
Nr. 158 A.0031.0001. 0001	VALVOLA A SFERA IN BRONZO PN 25, a passaggio totale, con attacchi F/Fdiam. 1", 25 mm	euro / cad		20,12
Nr. 159 A.0031.0001. 0002	VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET, IN BRONZO, PN 16, a tenuta metallica o in neoprene diam. 1" - 25 mm	euro / cad		15,22
Nr. 160	PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO			
A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
RIPORTO				
A.0044.0006. 0004	DI COPERTURE PIANE, delle dimensioni di 1250x600 mm, densità 32 Kg/mc, battentato sui quattro lati e con le superfici lisce spessore 50 mm	euro / m2		12,82
Nr. 161 A.0046.0001. 0006	TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC spessore mm 1 diam.esterno mm 22	euro / m		8,70
Nr. 162 A.0047.0005. 0008	Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP40 completo diguide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli ap- parecchi, di prefrazture per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 321x561x120 mm a 36 moduli con portello, fornito a pie' d'opera.	euro / cad		35,57
Nr. 163 A.0047.0007. 0006	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,curva C,quadripolare 4 mod. da 6 a 32 A. Fornito a pie' d'opera.	euro / cad		54,68
Nr. 164 A.0047.0008. 0022	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilit'a 30 mA curva C, 1P+N da 6 a 32A. Fornito a pie' d'opera.	euro / cad		52,76
Nr. 165 A.0047.0016. 0001	SEZIONATORE DI TERRA completo di barra equipotenziale, fornito a pie' d'opera	euro / cad		58,80
Nr. 166 A.0047.0041. 0017	Rele' monostabile per guida DIN, bobina 230 V 2 contatti. Fornito a pie' d'opera.	euro / cad		25,44
Nr. 167 A.0059.0001. 0001	ADESIVO IN POLVERE A BASE DI LEGANTI IDRAULICI per pavimenti e rivestimenti ceramici su intonaci e massetti cementizi, sia interni che esterni	euro / kg		0,48
Nr. 168 A.0074.0003. 0016	MANIGLIONE DI SICUREZZA, in tubo di alluminio, diametro 21/x27, rivestito in nylon,diametro esterno 35mm, vi di fissaggio fuori vista protette da chiocciola di chiusura a scatto	euro / cad		89,37
Nr. 169 A.0074.0011. 0003	GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo apparecchio sanitario quali sifoni, canne per prolunga, flessibili, rosoni, morsetti gomma, tasselli di fissaggio etc.	euro / cad		53,61
Nr. 170 A.0074.0012. 0002	MISCELATORE MONOCOMANDO PER LAVABO in ottone cromato,serie leggera, con bocca di erogazione fissa dotata di rompigetto,	euro / cad		64,34
Nr. 171 B.0002.0001. 0007	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito rgionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 101 a 150 km	euro / viaggi		587,83
Nr. 172 B.0002.0002. 0002	TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 3 t	euro / ora		51,88
Nr. 173 B.0004.0003. 0010	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il coducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	euro / ora		61,31
Nr. 174 B.0004.0003. 0013	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il coducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	euro / ora		25,48
Nr. 175 B.0004.0019. 0004	BETONIERA A BICCHIERE con motore elettrico da 1,5 HP, capacit litri 300, resa litri 220, gi funzionante in cantiere, com- preso i consumi di f. e. m. e gli oneri di manutenzione, escluso l'operatore	euro / ora		27,83
Nr. 176 B.0006.0001. 0001	ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto	euro / m3		1,34
Nr. 177 B.0006.0007. 0003	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	euro / cad		16,28
Nr. 178 B.0006.0011.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	euro / cad		0,01
A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
R I P O R T O				
0001 Nr. 179 B.0006.0012. 0001	ONERI VARI, a stima	euro / cad		0,01
0001 Nr. 180 B.0006.0015. 0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	euro / cad		0,01
0001 Nr. 181 B.0009.0003. 0001	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per mc 1.00 di sabbia	euro / m3		197,51
0004 Nr. 182 B.0010.0001. 0004	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo FeB 44 K, controllato in stabilimento diam. 16	euro / kg		1,15
0004 Nr. 183 B.0010.0003. 0004	LAMIERE zincate, piane e ondulate spessori vari, prezzo medio	euro / kg		1,53
0001 Nr. 184 B.0010.0004. 0001	CHIODI (punte piane), misure varie	euro / kg		2,09
0001 Nr. 185 B.0016.0006. 0001	TELO ESTRUSO per strato di schermo al vapore, spessore mm. 0,40	euro / m2		1,75
0005 Nr. 186 B.0069.0002. 0005	MISCELATORE MONOCOMANDO PER VASCA/DOCCIA eterno, in ottone cromato, serie leggera con deviatore automatico, bocca d'erogazione dotata di rompigetto, raccordi ad S da 1/2" regolabili; dotato di doccetta a supporto fisso e tubo flessibile da 150 cm con raccordo conico da 1/2"	euro / cad		126,60
0003 Nr. 187 D.0004.0001. 0003	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup LLPP	euro / m3		135,56
0009 Nr. 188 D.0004.0001. 0009	CALCESTRUZZO a durabilità garantita PER OPERE STRUTTURALI IN FONDAZIONE O IN ELEVAZIONE, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con auto- betoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1.	euro / m3		147,74
0010 Nr. 189 D.0004.0001. 0010	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con auto- betoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTI- CA RCK pari a 35 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1.	euro / m3		158,49
0043 Nr. 190 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 apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche	euro / m3		12,04
0044 Nr. 191 D.0004.0001. 0044	MAGGIORAZIONE DEL PREZZO DEL CALCESTRUZZO per l'esecuzione dei getti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni mc di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m	euro / m3		40,88
0013 Nr. 192 D.0008.0002. 0013	RETE ELETTRICALI 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 6,			
A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
Nr. 193 D.0008.0002. 0015	maglia cm 20x20 euro / kg 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 20x20			1,95
Nr. 194 D.0009.0001. 0003	euro / kg FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 25 mm.			1,81
Nr. 195 D.0009.0001. 0116	euro / m FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO CAVIDOTTO di impianto elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; lo sgombrò e lo smaltimento dei detriti; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo su laterizi forati.			3,11
Nr. 196 D.0009.0005. 0003	euro / m FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 35 mmq. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavo.			5,01
Nr. 197 D.0009.0005. 0015	euro / m FORNITURA E POSA IN OPERA DI COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE per la messa a terra delle tubazioni metal-liche nei servizi e nei locali tecnologici, realizzato con conduttore unipolare giallo-verde tipo NO7V-K isolato in PVC, della sezione di 1x6 mmq entro tubo isolante FK15, incassato nelle murature, e collare in ferro zincato di diametro adeguato, compreso il collegamento alla rete di terra e le opere murarie.			6,81
Nr. 198 D.0009.0006. 0003	euro / cad FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubi passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x2,5 mmq			50,82
Nr. 199 D.0010.0007. 0050	euro / m TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC, spessore mm 1, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico- sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo; esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. diametro esterno mm 22			2,11
Nr. 200 D.0010.0007. 0056	euro / m TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN GOMMA SPUGNOSA a norma I.373, spessore mm 1, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo; esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. diametro esterno mm 22			25,26
Nr. 201 D.0013.0005. 0045	euro / m2 PITTURA DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON DUE MANI DI SMALTO SINTETICO BRILLANTE, a rapida essiccazione, per esterni, in colori chiari correnti di cartella, dato in opera su superfici già predisposte, previo preparazione del fondo con una mano di antiruggine, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale			30,12
Nr. 202 N.P.A.0001. ACS	Prodotto di acqua calda sanitaria a gas, di tipo istantaneo ad installazione esterna con gestione elettronica della temperatura e controllo di portata, a condensazione. Caratteristiche: •struttura esterna del produttore di acqua calda che permette di isolare completamente la macchina dalla pioggia battente e venti sino a 90 km/h garantendo il buon funzionamento. •mantello in lamiera d'acciaio zincata e verniciata a fuoco, il pannello frontale con doppio fondo di protezione per evitare infiltrazioni d'acqua. •la parte superiore del corpo del preparatore istantaneo è in rame in forma rettangolare con tubazione di sezione circolare a più ranghi di disegno lamellare per funzione anticalcare di diametro variabile. La parte inferiore è un fascio tubiero d'acciaio inox ad elevata superficie di scambio termico, con relativa vasca di raccolta condensa convogliata in un sifone in PPS. •il bruciatore a fiamma rovescia modulante a bassissime emissioni è di materiale ceramico, bicolore, di cui la parte in corrispondenza del gruppo di accensione presenta una specifica colorazione scura per migliorare la rilevazione della corrente di ionizzazione. Completa il gruppo di accensione (l'elettrodo di accensione, rivelazione) una termocoppia di monitoraggio la temperatura di fiamma. •l'ingresso gas (metano /GPL) è intercettato da una rete metallica di protezione per gli organi della valvola gas. Tale			23,47
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	<p>valvola è costituita da una valvola principale serve per le fasi di preventilazione e postventilazione, la successiva valvola serve per la modulazione dei singoli stadi del bruciatore al fine di garantire la corretta potenza necessaria all'utilizzo. Il collettore gas, collegato al corpo macchina, è suddiviso in tre partizioni che garantiscono quattro stadi di modulazione dell'apparecchio.</p> <ul style="list-style-type: none"> •il gruppo idraulico è composto da un filtro di protezione a maglia, un raddrizzatore di flusso con la funzione di eliminare le turbolenze, e garantire una corretta rilevazione della portata acqua all'ingresso del preparatore istantaneo •il sensore di portata è una turbina magnetica il cui segnale è rilevato dall'elettronica viene trasmesso al PCB che trasforma la velocità di rotazione in una portata di acqua. •la valvola di by-pass devia il flusso dell'acqua in ingresso verso l'uscita dello scambiatore di calore in funzione dei valori di salto termico richiesto riducendone la portata massima consentita. Il flusso massimo di acqua calda è limitato dal regolatore di portata. Durante il normale funzionamento, per temperature di mandata inferiori a 60°C, viene miscelata parte dell'acqua fredda in ingresso all'apparecchio con quella riscaldata che fluisce direttamente dallo scambiatore di calore assicurando portate elevate. Per temperature uguali o superiori a 60°C non viene consentita alcuna miscelazione. •monitor di stato sul pannello frontale dell'apparecchio, indicante , il livello di funzionamento, la temperatura in °C e l'eventuale codice di errore se presente. •l'elettronica del prodotto è in bagno di silicone per proteggerla da eventuali infiltrazioni di acqua/umidità, la protezione del componente è garantita da 2 fusibili elettrici da 5 A, l'elettronica di prodotto gestisce in retroazione numero 3 sensori di temperatura NTC , di cui quello posto sul bocchettone di uscita acqua calda sanitaria a doppio controllo. •circuito sicurezza a protezione dello scambiatore principale composto da interruttore bimetallico posto in serie a fusibile termico. •circuito di protezione bruciatore composto da due interruttori bimetallici a contatto di surriscaldamento posti sulla camera di combustione per evitare surriscaldamento e danneggiamento bruciatore. •circuito di protezione scambiatore secondario composto da due interruttori bimetallici a contatto di surriscaldamento posti sullo scambiatore stesso per evitarne il surriscaldamento <p>Dati tecnici:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Portata termica Min/Max (kW) 2,5 /53 •Pressione nominale di esercizio: 220-1000 kPa (2,2-10 bar) •Pressione minima di esercizio: 10 kPa (0,1 bar) •Temperatura max di funzionamento: 85° C •Portata istantanea massima: 32 litri/min (37 litri/min con ?T 20°C) •Potenza : 52,6 kW (G20) – 53,7 kW (G31) •Consumo elettrico normale /stan-by /antigelo (W) 63 / 2 / 168 <p>Compresi i seguenti accessori:</p> <ul style="list-style-type: none"> •rubinetto di intercettazione R 3/4 - acqua fredda •rubinetto di intercettazione R 3/4 - acqua fredda •collegamento R 1/2 - scarico condensa •rubinetto di intercettazione R 3/4 - scarico condensa 			
	euro / cad			2'300,00
Nr. 203 N.P.A.0001.c avo.tws1	CAVO SCHERMATO TWISTATO Classe 2, isolamento 300/500V, per collegamento alla centrale di allarme dei rilevatori interni doppia tecnologia BUS RCS. Cavo 2X0.22+2X0.50 Twistato nel caso in cui la distanza tra i rilevatori e la centrale e/o i moduli di espansione superi i 40 – 50 metri; cavo 2X0.35+2X0.22+1X0.22 Twistato per distanze fino a 40 – 50 metri.		euro / m	0,70
Nr. 204 N.P.A.0001.c avo.tws2	CAVO SCHERMATO TWISTATO Classe 2, isolamento 300/500V, per collegamento alla centrale di allarme delle periferiche tecnologia BUS RCS (console LCD, moduli di espansione ingressi, espansione uscite, ricevitori e/o rice-trasmittitori radio, interfaccia GSM, lettori di impronte digitali, card RFID, tastiere a led, dispositivi chiavi, sinottici, segnalatori di allarme come le sirene autonome-autoalimentate). Cavo 2X0,35+2X0.50+1X0,50 Twistato.		euro / m	0,85
Nr. 205 N.P.A.0001.e lt.pmp	Elettropompa sommergibile multigrante: corpo e mantello in tecnopolimero, motore monofase 220 V potenza 0,55 kW con protezione da sovraccarico a riarmo automatico, albero ceramificato anti usura, bocca di mandata filettata 1" 1/4 , valvola di ritegno, interruttore a galleggiante contro il funzionamento a secco, cavo di alimentazione lunghezza 10 m. Dimensioni Ø 176 mm x H 380 mm.		euro / cad	192,66
Nr. 206 N.P.A.0001. GIUNTO	GIUNTO DI DILATAZIONE E CONTRAZIONE PER COPERTURE IMPERMEABILI tipo Impertek GDL 30/40 o equivalente costituito da un corpo centrale che funge da giunto e da due ali rigate su entrambi i lati per facilitare un perfetto ancoraggio o fusione con membrane bituminose o con membrane sintetiche in pvc. Dotato di bulbo con tripla sicurezza, resistente alle degradazioni causate dal sole, dall'ozono e da altri agenti atmosferici o chimici normalmente presenti nell'aria e nell'acqua, elevata flessibilità anche alle basse temperature.		euro / ml	26,45
Nr. 207 N.P.A.0001. GPL	Centralina per il collegamento di 2 bombole di GPL con dispositivo di non ritorno incorporato, secondo la normativa UNI costituita da: Rubinetti muniti di valvola di non ritorno, Manometro 0-25 bar, Valvole di sicurezza, Regolazione 4 Kg/h, Manichette flessibili lunghe 50 cm.		euro / cad	70,00
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
R I P O R T O				
Nr. 208 N.P.A.0001.i llux.ext	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE tipo LEVANTE SMALL di CARIBONI LITE per montaggio a parete o a terra con picchetto avente le seguenti caratteristiche: corpo e staffa in pressofusione di alluminio UNI EN 46100, alimentatore elettronico integrato, ottica asimmetrica, schermo di chiusura in polimero trasparente, cavo a scomparsa nella staffa regolabile con step di 15° senza l'impiego di strumentazione, equipaggiato con 16 led bianchi ad alta efficienza, potenza 38 W, classe II IP 66, alimentazione 230 V 50/60 Hz, guarnizioni in silicone antinvecchiante stampato ad iniezione; cerniere, viterie esterne e componentistica metallica in acciaio inox AISI304, viterie interne in acciaio cromozincato. Colore grigio RAL9006. Fornito franco cantiere.		euro / cad	113,30
Nr. 209 N.P.A.0001.i nt.ora	INTERRUTTORE ORARIO DIGITALE (EN 60730-1) giornaliero/settimanale, riserva di carica 5 anni, 4 canali, 84 programmi per canale, contatti 4NO/NC, di tipo modulare da montare su guida DIN 35 - 4 moduli, Fornito a piè d'opera.		euro / cad	320,00
Nr. 210 N.P.A.0001.s ensore	Apparecchiatura elettronica per il comando e il controllo di elettropompa monofase con assorbimento massimo 10 A, protezione contro la marcia a secco, spia presenza tensione rete, spia di blocco funzionamento a secco, spia di funzionamento elettropompa, manometro 0-10 bar. Pressione di avvio regolabile da 1.5 a 3 bar, pressione differenziale regolabile da 0.5 a 0.7 bar. Portata massima 170 l/min.		euro / cad	261,69
Nr. 211 N.P.A.0001.s erbatoio	Serbatoio per acqua potabile in Polietilene lineare, resistente agli agenti atmosferici e ai raggi UV, insensibile all'invecchiamento.Capacità 700 litri.		euro / cad	226,92
Nr. 212 N.P.A.0001. TUBOGAS	Tubo multistrato PE-Xc, con guaina protettiva in polietilene HD. Idoneo per la realizzazione di reti adibite al trasporto di combustibili gassosi, secondo la UNI/TS 11343 e UNI/TS 11344 "Sistemi di tubazioni multistrato metallo plastici e raccordi per il trasporto di combustibili gassosi per impianti interni" Composizione: PE-Xc/Al/PE-RT – Colore: Giallo - Pressione massima di esercizio: 0,5 bar -Temperatura di esercizio: -20 ÷ +70°C - Diam.esterno mm 20		euro / m	5,50
Nr. 213 N.P.A.0001. YIE	Intonaco di fondo, per interno ed esterno, alleggerito e idrofugato, specifico per murature in blocchi di calcestruzzo cellulare, costituito da calce aerea, cemento, sabbia calcarea e additivi per migliorare la lavorazione dell'impasto e l'adesione al supporto.		euro / m2	3,12
Nr. 214 N.P.A.0001. YP30	Blocchi in calcestruzzo aerato autoclavato, legati con malta collante specifica, con dichiarazione di prestazione DOP e marcatura CE conforme a UNI EN 771-4, materiale naturale a basso impatto ambientale ed esente da emissioni nocive (dichiarazione EPD), delle dimensioni di circa 60 cm (L) x 20/25 cm (H) x 30 cm (sp.), dotati di maniglie e profili maschio-femmina.		euro / mq	56,62
Nr. 215 N.P.A.0001. YRE	Finitura minerale fibrorinforzata e idrofugata utilizzabile in uno strato singolo o in strati successivi di spessore complessivo da 1 a 5 mm, costituita da calce aerea, cemento bianco, sabbia pregiata fine, fibre polipropilene e additivi per migliorare la lavorazione dell'impasto e l'adesione al supporto. Applicabile manualmente e a macchina.		euro / kg	0,92
Nr. 216 N.P.A.0001. YRI	RASANTE MINERALE FIBRORINFORZATO per interni, costituita da calce aerea, cemento bianco, legante a base di dispersione, sabbia fine a grano tondo, fibre polipropilene e additivi per migliorare la lavorazione dell'impasto e l'adesione al supporto. Applicabile manualmente e a macchina.		euro / kg	0,77
Nr. 217 N.P.A.0001. YSL	Lastre armate autoportanti di calcestruzzo aerato autoclavato (C.A.A.) per la realizzazione di chiusure orizzontali o inclinate, interne (tipo solai intermedi o soppalchi) o esterne (tipo solai di copertura o terrazze), conformi alla norma UNI EN 12602, materiale incombustibile (classe A1) e naturale a basso impatto ambientale ed esente da emissioni nocive (dichiarazione EPD), spessore 20 cm. Armatura interna realizzata con reti elettrosaldate in acciaio classe S500 protette contro la corrosione. Le lastre sono dotate di profilo longitudinale maschiato e di apposita scanalatura nel lembo superiore destinata all'alloggiamento di armatura integrativa.		euro / m2	83,89
Nr. 218 N.P.A.0001. YT8	Tavelle e blocchi lisci, di calcestruzzo aerato autoclavato Ytong, legati con Malta Collante Ytong, con dichiarazione di prestazione DOP (marcatura CE) conforme a UNI EN 771-4, materiale naturale a basso impatto ambientale ed esente da emissioni nocive (dichiarazione EPD), delle dimensioni 62,5 cm (L) x 25 cm (H) x 8 cm (sp.), a facce lisce, densità nominale 550 kg/m³.		euro / mq	13,50
Nr. 219	Armadio bombole fissabile a terra e/o staffabile a muro per contenere 2 bombole da 10, 15, 20, 25 Kg e 1 centralina			
A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
R I P O R T O				
N.P.A.0002. GPL	con o senza inversore. Chiudibile con chiave. Base: 82 cm - Altezza: 124 cm - Profondità: 44 cm	euro / cad		290,00
Nr. 220 N.P.A.0002.I GLU	Casseri modulari in polipropilene riciclato, costituiti da calotta piana o convessa su quattro supporti di appoggio, di dimensioni in pianta 50x50 cm e di altezza pari a 20 cm, certificati da Istituto autorizzato per un carico di rottura minimo di 150 Kg applicati a mezzo di un pressore di dimensioni 8x8 cm.	euro / m2		11,10
Nr. 221 N.P.A.0006	PORTA INTERNA TAMBURATA AD ANTA CIECA IN LEGNO cm 90x210 avente: anta mobilecieca 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 fibrolegnosi impiallacciati e struttura alveolare a celle intercomunicanti. Lati di battuta a zaino ricavati nell'anta ed impiallacciati. Telaio in listellare impiallacciato della sezione di mm 105x40 circa con apposite 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. Verniciatura al poliuretano colorato, con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta è riferita alla luce netta di passaggio.	euro / cad		130,00
Nr. 222 N.P.A.0007	LAVABO PER DISABILI, ceramica bianca a mensole, fronte concavo, bordi arrotondati, appoggi per gomito, spartiacqua antispruzzo, ripiano con rubinetto miscelatore a leva lunga rivestita in gomma paracolpi, bocchello estraibile, sifone e scarico flessibile. Dimensioni circa 70x57	euro / cad		230,00
Nr. 223 N.P.A.0008	VASO PER DISABILI, ceramica bianca con catino allungato, apertura anteriore, sedile in plastica rimovibile antiscivolo, completo di cassetta di scarico a comando pneumatico agevolato a distanza, installazione a pavimento, dimensioni 80x50h secondo le normative vigenti.	euro / cad		230,00
Nr. 224 N.P.A.0009. 0001.0003	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE NON STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 mc entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con classe di resistenza C12/15 (Rck = 15 N/mmq) a norma UNI EN 206-1, Linee Guida Consiglio Sup. LL.PP., DM 14/01/2008.	euro / m3		85,00
Nr. 225 N.P.A.0009. 0002.0004	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 mc entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con classe di resistenza C25/30 (Rck = 30 N/mmq) e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1, DM 14/01/2008.	euro / m3		102,31
Nr. 226 N.P.A.0009. 0002.0005	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato in-erte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 mc entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con classe di resistenza C28/35 (Rck = 35 N/mmq) e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1, DM 14/01/2008.	euro / m3		110,56
Nr. 227 N.P.A.0011	ASPIRATORE ARIA da incasso con portata minima pari a 300 m3/h, dotato di alette che permettono l'apertura automatica della griglia frontale quando l'aspiratore è in funzione e la chiusura automatica della griglia frontale progressiva e rallentata per evitare rientri dell'aria ad apparecchio spento.	euro / cad		120,00
Nr. 228 N.P.A.0012. 0001	Maniglione orizzontale di sicurezza misura 60 cm in elementi in acciaio zincato (spessore mm 2) e metallo pressofuso rivestiti in nylon poliammide estruso senza saldature, atti a garantire isolamento elettrico senza la necessaria messa a terra, autoestinguenti, avente diametro fi 36 mm da fissare a muro a mezzo di rosette fi 77 mm con flangia in acciaio con doppio trattamento anticorrosivo e coperchio copri viti in nylon.	euro / cad		50,00
Nr. 229 N.P.A.0012. 0002	Maniglione orizzontale di sicurezza misura 90 cm in elementi in acciaio zincato (spessore mm 2) e metallo pressofuso rivestiti in nylon poliammide estruso senza saldature, atti a garantire isolamento elettrico senza la necessaria messa a terra, autoestinguenti, avente diametro fi 36 mm da fissare a muro a mezzo di rosette fi 77 mm con flangia in acciaio con doppio trattamento anticorrosivo e coperchio copri viti in nylon.	euro / cad		70,00
Nr. 230 N.P.A.0012. 0003	Maniglione verticale di sicurezza misura 180 cm in elementi in acciaio zincato (spessore mm 2) e metallo pressofuso, rivestiti in nylon poliammide estruso senza saldature, atti a garantire isolamento elettrico senza la necessaria messa a terra, autoestinguenti, avente diametro fi 36 mm da fissare a muro e/o a pavimento a mezzo di rosette fi 77 mm con			
A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
R I P O R T O				
Nr. 231 N.P.A.0013	flangia in acciaio con doppio trattamento anticorrosivo e coperchio copri viti in nylon. euro / cad			150,00
Nr. 232 N.P.A.0017. 0003.0017	SEDILE RIBALTABILE PER DOCCIA BAGNO DISABILI in elementi in acciaio zincato (spessore mm 2) e metallo pressofuso, rivestiti in nylon poliammide estruso senza saldature, atti a garantire isolamento elettrico senza la necessaria messa a terra, autoestinguenti avente diametro fi 36 mm posti in opera mediante fissaggio a muro a mezzo di rosette fi 77 mm con flangia in acciaio con doppio trattamento anticorrosivo e coperchio copri viti in nylon. Capacità di tenuta 150 kg. Dichiarazione di conformità CE alla Direttiva Europea per i Dispositivi medici 93/42. euro / cad			160,00
Nr. 233 N.P.A.0041	PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO PER ESTERNI dimensione 30x30 euro / m2			15,87
Nr. 234 N.P.A.0065. 0001.0001	MEMBRANA BUGNATA di protezione per strutture interrate, sia verticali che orizzontali, costituita da membrana con profilo a rilievi troncoconici o similari in polietilene estruso ad alta densità. In particolare la membrana dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - peso minimo 400 g/m²; - resistenza schiacciamento 400 kN/m²; - spessore del profilo 7-8 mm. euro / m2			2,50
Nr. 235 N.P.A.0065. 0001.0004	INFISSO DI FINESTRA IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, con anta a ribalta, in profilati estrusi a piu' camere prodotti in conformità alle norme UNI- DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni ritenute saldabili; completo vetrocamera 8+16+4, accessori di posa, movimento e chiusura; controcamera a murare in PVC rinforzata con profilato zincato; dimensione tipo 1,20x1,40 a due ante. euro / cad			542,00
Nr. 236 N.P.A.0065. 0002.0001	INFISSO DI FINESTRA IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, con anta a ribalta, in profilati estrusi a piu' camere prodotti in conformità alle norme UNI- DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni ritenute saldabili; completo vetrocamera 8+16+4, accessori di posa, movimento e chiusura; controcamera a murare in PVC rinforzata con profilato zincato; dimensione tipo 0,90x1,40 ad un'anta. euro / cad			350,00
Nr. 237 N.P.A.0065. 0002.0002	INFISSO DI PORTAFINESTRA IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, con anta a ribalta, in profilati estrusi a piu' camere prodotti in conformità alle norme UNI- DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni ritenute saldabili; completo vetrocamera 8+16+4; accessori di posa, movimento e chiusura; controcamera a murare in PVC rinforzata con profilato zincato; dimensione tipo 0,90x2,30 ad un'anta. euro / cad			600,00
				800,00
A R I P O R T A R E				