COMUNE DI CASCINA

PIANO DI RECUPERO DI INIZIATIVA PRIVATA
SCHEDA NORMA RQ 20.1- COMUNE DI CASCINA
UTOE 20 PETTORI - VIA PETTORI

PROPRIETA'

INDUSTRIA LATERIZI QUAGLIERINI S.R.L.
Via Pettori, 22 - 56021 - Cascina (PI)
Tel/Fax. 050.773010
Email: giovanniquaglierini@pecordineavvocatipisa.it

LEGALE RAPPRESENTANTE
Prof.ssa Maria Rosa Quaglierini
Via II Settembre, n. 14H - 56125 Pisa

PROGETTO URBANISTICO E ARCHITETTONICO

[PTA] PAGNI TOLAINI ARCHITETTURA
Via G. Carducci, 13 - loc. La Fontina
San Giuliano Terme (PI) - 56017
tel. 050.970913 fax 050.0980908
email:studiopta@yahoo.it

- PROGETTISTI
Arch. Rino Pagni | Arch. Alessandro Tolaini

- GRUPPO DI PROGETTAZIONE
Ing. Marco Vinicio Mero
Ing. Antonella Loffredo

GEOLOGIA

GEOPIÙ - Studio di Geologia
Via Byron, 20 - 56127 Pisa
Tel/Fax. 050.576698
E-mail: geopiu@inwind.it

- PROGETTISTA
Dott. Lorenzo Mannella

PROGETTAZIONE OPERE DI URBANIZZAZIONE I - II

Crealink S.r.l.
Via G. Malasoma, 18 - 56121 Pisa
Tel. 050.9914050 - 050.9914064
E-mail: info@crealink.it

- PROGETTISTA
Ing. Giovandomenico Caridi

PROGETTAZIONE DEL VERDE

Verd&agricoltura Studio Associato
Via F. Flamini, 19 - 56124 - Pisa
Tel. 050 7916624 - 3494778748
E-mail: s.rizzitelli@verdeagricoltura.it

- PROGETTISTA
Dott. Agr. Simona Rizzitelli

OGGETTO

- PROGETTO OPERE DI URBANIZZAZIONE
- Analisi prezzi

DATA | ELABORATO

03/2021 | EU 31

Il documento è di proprietà di - [PTA] PAGNI TOLAINI ARCHITETTURA - ed è tutelato a norma di legge.

DESCRIZIONE SINTETICA VOCE

Fornitura e posa in opera secondo UNI-EN 1046 di tubazioni in polipropilene (PP) a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, del diamentro nominale esterno DN (DE)_mm, corrugata esternamente e liscia internamente. Il tubo dovrà riportare sulla superficie esterna una marcatura prevista dalla norma EN 13476-3 e dovranno essere esibite le certificazioni. DIAMETRO ESTERNO 63 mm

Numero analisi prezzo	**1**
Articolo riferimento	**NP.10**
unità di misura	ml
Prezzo offerto	**€ 9,75**

ANALISI DEL PREZZO

A- MATERIALI

		u.m.	Q.tà	P.U.	Importo	% offerta
Articolo	Descrizione					
TOS20_PR.P15.051.004	tubazioni in polipropilene (PP) a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, del diamentro nominale esterno DN (DE)_mm, corrugata esternamente e liscia internamente	m	1	1,74 €	1,74	17,85%
				SUB-TOTALE	**€ 1,74**	17,85%

B- NOLI

		u.m.	Q.tà	P.U.	Importo	% offerta
Articolo	Descrizione					
TOS20_AT.N01.001.044	Pala cingolata caricatrice potenza motore oltre 126 CV - 1 mese	ora	0,04	12,93 €	€ 0,52	5,30%
TOS20_AT.N01.001.902	oneri consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - da 126 CV fino a 300 CV	ora	0,04	31,41 €	1,26 €	12,89%
				SUB-TOTALE	**€ 1,77**	18,19%

C- MANO D'OPERA

		u.m.	Q.tà	P.U.	Importo	% offerta
TOS20_RU.M10.001.002	Operaio specializzato *	ora	0,08	28,56 €	€ 2,28	23,43%
TOS20_RU.M10.001.004	Operaio comune *	ora	0,08	23,87 €	€ 1,91	19,58%
				SUB-TOTALE	**€ 4,19**	43,02%

A	**TOTALE PARZIALE**	€ 7,71	
B	**SPESE GENERALI 15% di A**	€ 1,16	11,86%
	di cui Oneri della sicurezza afferenti all'impresa	€ 0,03	
C	**UTILE IMPRESA 10% di (A+B)**	€ 0,89	9,09%
	PREZZO ARTICOLO OFFERTO (A+B+C)	**€ 9,75**	100,00%

DESCRIZIONE SINTETICA VOCE
Fornitura e posa in opera di muffola tipo Click 2000 - Fire ray tech o similare. Nel prezzo si intende ogni onere e accessorio atto a dare il tutto realizzato a perfetta regola d'arte. Grado di protezione IP68, classe di isolamento II. Adatta per la sezione del cavo.

Numero Analisi prezzo	**2**
Articolo riferimento	**NP.12**
unità di misura	cadauno
Prezzo offerto	**€ 27,53**

ANALISI DEL PREZZO

A- MATERIALI

		u.m.	Q.tà	P.U.	Importo	% offerta
Articolo	Descrizione					
	GIUNZIONE RAPIDA IN GEL DI TIPO DERIVATO PER CAVI ESTRUSI	cadauno	1	15,30 €	15,30 €	55,58%
				SUB-TOTALE	**€ 15,30**	55,58%

B- MANO D'OPERA

		u.m.	Q.tà	P.U.	Importo	% offerta
TOS20_RU.M10.001.002	Operaio specializzato provetto *	ora	0,1	28,56 €	€ 2,86	10,37%
TOS20_RU.M10.001.003	Operaio qualificato *	ora	0,1	26,51 €	€ 2,65	9,63%
TOS20_RU.M10.001.004	Operaio comune *	ora	0,04	23,87 €	€ 0,95	3,47%
				SUB-TOTALE	**€ 6,46**	23,47%

A	**TOTALE PARZIALE**	€ 21,76	79,05%
B	**SPESE GENERALI 15% di A**	€ 3,26	11,86%
	di cui oneri della sicurezza afferenti all'impresa	0,10 €	
		25,03 €	
C	**UTILE IMPRESA 10% di (A+B)**	€ 2,50	9,09%
	PREZZO ARTICOLO OFFERTO (A+B+C)	**€ 27,53**	100,00%

DESCRIZIONE SINTETICA VOCE
Fornitura e posa in opera di nastro localizzatore tubazioni di diversa colorazione riportante la scritta "illuminazione pubblica" oppure "acquedotto" oppure "cavi elettrici enel" oppure "telecom" oppure "metanodotto" posto a 30 cm dall'estradosso della tubazione pvc destinata alla distribuzione dell'infrastruttura.

Numero analisi prezzo	3				
Articolo riferimento	**NP.13**	**NP.14**	**NP.18**	**NP.24**	**NP.25**
unità di misura	ml	ml	ml	ml	ml
Prezzo offerto	**€ 1,26**	**€ 1,26**	**€ 1,26**	**€ 1,26**	**€ 1,26**

ANALISI DEL PREZZO

A- MATERIALI

		u.m.	Q.tà	P.U.	Importo	% offerta
Articolo	Descrizione					
	Nastro localizzatore per segnalazione infrastruttura interrata	m	1	0,04 €	0,04 €	3,18%
				SUB-TOTALE	**€ 0,04**	3,18%

B- MANO D'OPERA

		u.m.	Q.tà	P.U.	Importo	% offerta
TOS20_RU.M10.001.004	Operaio comune *	ora	0,04	23,87 €	€ 0,95	75,87%
				SUB-TOTALE	**€ 0,95**	75,87%

A	**TOTALE PARZIALE**	€ 0,99	79,05%
B	**SPESE GENERALI 15% di A**	€ 0,15	11,86%
	di cui oneri della sicurezza afferenti all'impresa	0,00 €	
		1,14 €	
C	**UTILE IMPRESA 10% di (A+B)**	€ 0,11	9,09%
	PREZZO ARTICOLO OFFERTO (A+B+C)	**€ 1,26**	100,00%

DESCRIZIONE SINTETICA VOCE
Fornitura e posa in opera di corpo illuminante per attraversamenti pedonali tipo Philips mini LUMABGP621 o similare comunque. Nel prezzo si intende ogni onere accessorio atto a dare il tutto realizzato a perfetta regola d'arte ed in tutto rispondente alle vigenti leggi.

Numero analisi prezzo	**4a**
Articolo riferimento	**NP.15**
unità di misura	**cadauno**
Prezzo offerto	**€ 737,83**

ANALISI DEL PREZZO

A- MATERIALI

		u.m.	Q.tà	P.U.	Importo	% offerta
Articolo	Descrizione					
	Corpo illuminante tipo Philips mini LUMABGP621	cadauno	1	512,77 €	512,77 €	69,50%
	Lampada LED	cadauno	1	65,32 €	65,32 €	8,85%
				SUB-TOTALE	**€ 578,09**	78,35%

B- NOLI

		u.m.	Q.tà	P.U.	Importo	% offerta
Articolo	Descrizione					
TOS20_AT.N06.006.006	MACCHINE ELEVATRICI. Elettriche a Pantografo altezza 10-12 m - da 2 a 10 giorni	ora	0,1	4,75 €	€ 0,48	0,06%
				SUB-TOTALE	**€ 0,48**	0,06%

C- MANO D'OPERA

		u.m.	Q.tà	P.U.	Importo	% offerta
TOS20_RU.M11.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico.5^ categoria di livello superiore	ora	0,1	25,10 €	€ 2,51	0,34%
TOS20_RU.M11.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico.4^ categoria	ora	0,1	21,90 €	€ 2,19	0,30%
				SUB-TOTALE	**€ 4,70**	0,64%

A	**TOTALE PARZIALE**	€ 583,27	79,05%
B	**SPESE GENERALI 15% di A**	€ 87,49	11,86%
	di cui oneri della sicurezza afferenti all'impresa	2,62 €	
		670,75 €	
C	**UTILE IMPRESA 10% di (A+B)**	€ 67,08	9,09%
	PREZZO ARTICOLO OFFERTO (A+B+C)	**€ 737,83**	100,00%

DESCRIZIONE SINTETICA VOCE
Fornitura e posa in opera di armature tipo Philips Iridium 3 led BGP382 o similare. Nel prezzo si intende ogni onere accessorio atto a dare il tutto realizzato a perfetta regola d'arte ed in tutto rispondente alle vigenti leggi.

Numero analisi prezzo	**4b**
Articolo riferimento	**NP.16**
unità di misura	**cadauno**
Prezzo offerto	**€ 636,63**

ANALISI DEL PREZZO

A- MATERIALI

		u.m.	Q.tà	P.U.	Importo	% offerta
Articolo	Descrizione					
	Corpo illuminante tipo Philips Iridium 3 led BGP382	cadauno	1	432,77 €	432,77 €	67,98%
	Lampada LED	cadauno	1	65,32 €	65,32 €	10,26%
				SUB-TOTALE	**€ 498,09**	78,24%

B- NOLI

		u.m.	Q.tà	P.U.	Importo	% offerta
Articolo	Descrizione					
TOS20_AT.N06.006.006	MACCHINE ELEVATRICI. Elettriche a Pantografo altezza 10-12 m - da 2 a 10 giorni	ora	0,1	4,75 €	€ 0,48	0,07%
				SUB-TOTALE	**€ 0,48**	0,07%

C- MANO D'OPERA

		u.m.	Q.tà	P.U.	Importo	% offerta
TOS20_RU.M11.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico.5^ categoria di livello superiore	ora	0,1	25,10 €	€ 2,51	0,39%
TOS20_RU.M11.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico.4^ categoria	ora	0,1	21,90 €	€ 2,19	0,34%
				SUB-TOTALE	**€ 4,70**	0,74%

A	**TOTALE PARZIALE**	€ 503,27	79,05%
B	**SPESE GENERALI 15% di A**	€ 75,49	11,86%
	di cui oneri della sicurezza afferenti all'impresa	2,26 €	
		578,75 €	
C	**UTILE IMPRESA 10% di (A+B)**	€ 57,88	9,09%
	PREZZO ARTICOLO OFFERTO (A+B+C)	**€ 636,63**	100,00%

DESCRIZIONE SINTETICA VOCE
Fornitura e posa in opera di GOCCIA-STANDING. Corpo illuminante goccia standing o similare, da giardino classe I IP65 a forma di parallelepipedo con superficie di diffusione luminosa inclinata di 6 gradi predisposto per alloggiare sorgente led 8W 230 V 50 Hz 800 Lm nominali 355 real output; dotata di aletta anteriore per indirizzamento della luce verso il basso ed antiabbagliante. Struttura in lega di alluminio primario a basso tenore di rame. IP 65/Classe I/IK 10. Verniciatura con polveri epossidiche stabilizzate anti UV. Compresa ogni opera accessoria come base di sostegno in cls alleggerito e tirafondi per fissaggio della struttura.

Numero analisi prezzo	**4c**
Articolo riferimento	**NP.80**
unità di misura	cadauno
Prezzo offerto	**€ 345,18**

ANALISI DEL PREZZO

A- MATERIALI

		u.m.	Q.tà	P.U.	Importo	% offerta
Articolo	Descrizione					
	Corpo illuminate tipo GOCCIA STANDING a forma di parallelepipedo dotata di aletta anteriore per indirizzamento della luce verso il basso ed antiabbagliante. Struttura in lega di alluminio primario a basso tenore di rame. IP 65/Classe I/IK 10.	cadauno	1	220,00 €	220,00 €	63,73%
	Lampada LED	cadauno	1	22,35 €	22,35 €	6,47%
TOS20_01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali, classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	mc	0,032	77,09 €	2,47 €	0,71%
TOS20_PR.P62.102.001	Tirafondi per palo fino a 6m	cadauno	4	5,00 €	20,00 €	5,79%
				SUB-TOTALE	**€ 264,82**	76,72%

B- MANO D'OPERA

		u.m.	Q.tà	P.U.	Importo	% offerta
TOS20_RU.M11.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico.5^ categoria di livello superiore	ora	0,1	25,10 €	€ 2,51	0,73%
TOS20_RU.M11.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico.4^ categoria	ora	0,1	21,90 €	€ 2,19	0,63%
TOS20_RU.M10.001.003	Operaio edile Qualificato	ora	0,1	33,54 €	€ 3,35	0,97%
				SUB-TOTALE	**€ 8,05**	2,33%

A	**TOTALE PARZIALE**	€ 272,87	79,05%
B	**SPESE GENERALI 15% di A**	€ 40,93	11,86%
	di cui oneri della sicurezza afferenti all'impresa	1,23 €	
		313,80 €	
C	**UTILE IMPRESA 10% di (A+B)**	€ 31,38	9,09%
	PREZZO ARTICOLO OFFERTO (A+B+C)	**€ 345,18**	100,00%

DESCRIZIONE SINTETICA VOCE

Fornitura e posa in opera di Tubazioni in P.E.A.D. per gas, serie S 8, colore nero con strisce gialle , conteggiate a metro lineare, per condotte interrate di distribuzione gas combustibili, prodotte secondo D.M. 27/11/89 e UNI ISO 4437, dotate di Marchio di Qualità rilasciato dall'Istituto Italiano Plastici e Dichiarazione di conformità alle normative vigenti, completa di giunzioni con saldatura di testa.

Numero analisi prezzo	**5a**
Articolo riferimento	**NP.19**
unità di misura	ml
Prezzo offerto	**€ 20,14**

ANALISI DEL PREZZO

A- MATERIALI

		u.m.	Q.tà	P.U.	Importo	% offerta
Articolo	Descrizione					
TOS20_PR.P15.051.007	tubazioni in P.E.A.D per gas, serie S8 aventi diametro di 125 mm e spessore di 7,1 mm	m	1	2,86 €	2,86	14,20%
TOS20_PR.P01.002.042	sabbione o sciabbione	tn	0,05	9,35 €	0,47 €	2,32%
				SUB-TOTALE	**€ 3,33**	16,52%

B- NOLI

		u.m.	Q.tà	P.U.	Importo	% offerta
Articolo	Descrizione					
TOS20_AT.N01.001.044	Pala cingolata caricatrice potenza motore oltre 126 CV - 1 mese	ora	0,04	12,93 €	€ 0,52	2,57%
TOS20_AT.N01.001.902	oneri consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - da 126 CV fino a 300 CV	ora	0,04	31,41 €	1,26 €	6,24%
				SUB-TOTALE	**€ 1,77**	8,81%

C- MANO D'OPERA

		u.m.	Q.tà	P.U.	Importo	% offerta
TOS20_RU.M10.001.002	Operaio specializzato *	ora	0,16	28,56 €	€ 4,57	22,69%
TOS20_RU.M10.001.003	Operaio qualificato *	ora	0,16	26,51 €	€ 4,24	21,06%
TOS20_RU.M11.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico. 5^ categoria	ora	0,08	25,10 €	€ 2,01	9,97%
				SUB-TOTALE	**€ 10,82**	53,72%

A	**TOTALE PARZIALE**	€ 15,92	
B	**SPESE GENERALI 15% di A**	€ 2,39	11,86%
	di cui oneri della sicurezza afferenti all'impresa	€ 0,07	
C	**UTILE IMPRESA 10% di (A+B)**	€ 1,83	9,09%
	PREZZO ARTICOLO OFFERTO (A+B+C)	**€ 20,14**	100,00%

DESCRIZIONE SINTETICA VOCE

Fornitura e posa in opera di Tubazioni in P.E.A.D. per gas, serie S 8, colore nero con strisce gialle , conteggiate a metro lineare, per condotte interrate di distribuzione gas combustibili, prodotte secondo D.M. 27/11/89 e UNI ISO 4437, dotate di Marchio di Qualità rilasciato dall'Istituto Italiano Plastici e Dichiarazione di conformità alle normative vigenti, completa di giunzioni con saldatura di testa.

Numero analisi prezzo	**5b**
Articolo riferimento	**NP.20**
unità di misura	ml
Prezzo offerto	**€ 18,72**

ANALISI DEL PREZZO

A- MATERIALI

		u.m.	Q.tà	P.U.	Importo	% offerta
Articolo	Descrizione					
TOS20_PR.P15.051.004	tubazioni in P.E.A.D per gas, serie S8 aventi diametro di 63 mm e spessore di 3,6 mm	m	1	1,74 €	1,74 €	9,29%
TOS20_PR.P01.002.042	sabbione o sciabbione	tn	0,05	9,35 €	0,47 €	2,50%
				SUB-TOTALE	**€ 2,21**	11,79%

B- NOLI

		u.m.	Q.tà	P.U.	Importo	% offerta
Articolo	Descrizione					
TOS20_AT.N01.001.044	Pala cingolata caricatrice potenza motore oltre 126 CV - 1 mese	ora	0,04	12,93 €	0,52 €	2,76%
TOS20_AT.N01.001.902	oneri consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - da 126 CV fino a 300 CV	ora	0,04	31,41 €	1,26 €	6,71%
				SUB-TOTALE	**€ 1,77**	9,47%

C- MANO D'OPERA

		u.m.	Q.tà	P.U.	Importo	% offerta
TOS20_RU.M10.001.002	Operaio specializzato *	ora	0,16	28,56 €	4,57 €	24,41%
TOS20_RU.M10.001.003	Operaio qualificato *	ora	0,16	26,51 €	4,24 €	22,66%
TOS20_RU.M11.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico. 5^ categoria	ora	0,08	25,10 €	2,01 €	10,73%
				SUB-TOTALE	**€ 10,82**	57,79%

A	**TOTALE PARZIALE**	€ 14,80	
B	**SPESE GENERALI 15% di A**	€ 2,22	11,86%
	di cui oneri della sicurezza afferenti all'impres	€ 0,07	
C	**UTILE IMPRESA 10% di (A+B)**	€ 1,70	9,09%
	PREZZO ARTICOLO OFFERTO	**€ 18,72**	100,00%

DESCRIZIONE SINTETICA VOCE

Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide carrabile con chiusino (fornitura TELECOM), compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. - pozzetto dimensioni esterne 60 x 120 x 50 cm.

Numero analisi prezzo	**6a**
Articolo riferimento	**NP.23**
unità di misura	cadauno
Prezzo offerto	**€ 282,21**

ANALISI DEL PREZZO

A- MATERIALI

		u.m.	Q.tà	P.U.	Importo	% offerta
Articolo	Descrizione					
TOS20_PR.P10.005.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm. Consistenza S4	m^3	1,2	67,92 €	81,50 €	28,88%
TOS20_PR.P12.008.020	Pozzetto in cav con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, certificato CE secondo la UNI EN 1917:2004, dimensioni 120x60x50 serie telefonia	cadauno	1	121,55 €	121,55 €	43,07%
				SUB-TOTALE	**€ 203,05**	71,95%

B- NOLI

		u.m.	Q.tà	P.U.	Importo	% offerta
Articolo	Descrizione					
TOS20_AT.N06.018.006	MTT 15000 kg con momento massimo di sollevamento di 10000 daNm al gancio mobile sfilamento max 6 m, nolo mensile.	ora	0,215	27,67 €	5,95 €	2,11%
TOS20_AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri	ora	0,215	13,09 €	2,81 €	1,00%
				SUB-TOTALE	**€ 8,76**	3,11%

C- MANO D'OPERA

		u.m.	Q.tà	P.U.	Importo	% offerta
TOS20_RU.M10.001.002	Operaio specializzato *	ora	0,215	28,56 €	6,14 €	2,18%
TOS20_RU.M10.001.004	Operaio comune *	ora	0,215	23,87 €	5,13 €	1,82%
				SUB-TOTALE	**€ 11,27**	3,99%

A	**TOTALE PARZIALE**	**€ 223,09**	
B	**SPESE GENERALI 15% di A**	€ 33,46	11,86%
	di cui oneri della sicurezza afferenti all'impresa	€ 1,00	
C	**UTILE IMPRESA 10% di (A+B)**	€ 25,66	9,09%
	PREZZO ARTICOLO OFFERTO (A+B+C)	**€ 282,21**	100,00%

DESCRIZIONE SINTETICA VOCE

Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide carrabile con chiusino (fornitura ENEL), compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. - pozzetto dimensioni esterne 60 x 60 x 60 cm.

Numero analisi prezzo	**6b**
Articolo riferimento	**NP.22a**
unità di misura	cadauno
Prezzo offerto	**€ 114,69**

ANALISI DEL PREZZO

A- MATERIALI

		u.m.	Q.tà	P.U.	Importo	% offerta
Articolo	Descrizione					
TOS20_PR.P10.005.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm. Consistenza S4	m^3	0,6	67,92 €	40,75 €	35,53%
TOS20_PR.P12.008.004	Pozzetto in cav con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, certificato CE secondo la UNI EN 1917:2004 dimensioni 60x60x60	cadauno	1	29,88 €	29,88 €	26,05%
				SUB-TOTALE	**€ 70,63**	61,58%

B- NOLI

		u.m.	Q.tà	P.U.	Importo	% offerta
Articolo	Descrizione					
TOS20_AT.N06.018.006	MTT 15000 kg con momento massimo di sollevamento di 10000 daNm al gancio mobile sfilamento max 6 m, nolo mensile.	ora	0,215	27,67 €	5,95 €	5,19%
TOS20_AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali	ora	0,215	13,09 €	2,81 €	2,45%
				SUB-TOTALE	**€ 8,76**	7,64%

C- MANO D'OPERA

		u.m.	Q.tà	P.U.	Importo	% offerta
TOS20_RU.M10.001.002	Operaio specializzato *	ora	0,215	28,56 €	6,14 €	5,35%
TOS20_RU.M10.001.004	Operaio comune *	ora	0,215	23,87 €	5,13 €	4,47%
				SUB-TOTALE	**€ 11,27**	9,83%

A	**TOTALE PARZIALE**	**€ 90,67**	
B	**SPESE GENERALI 15% di A**	€ 13,60	11,86%
	di cui oneri della sicurezza afferenti all'impresa	€ 0,41	
C	**UTILE IMPRESA 10% di (A+B)**	€ 10,43	9,09%
	PREZZO ARTICOLO OFFERTO (A+B+C)	**€ 114,69**	100,00%

DESCRIZIONE SINTETICA VOCE

Fornitura e posa in opera di blocco, denominato "nodo" adibito all'intercettazione delle tubazioni dell'acqudotto comprensivo di saracinesca flangiata in ghisa sferoidale a corpo piatto PN16 per tubazioni formanti un'intersezione a "T" tra tubazioni aventi DN 100, DN 100, DN 100 (mm). Compreso nella voce lo scavo, rinterro con sabbione e volume finale con fillcrete.

Numero analisi prezzo	**8a**
Articolo riferimento	**NP.47**
unità di misura	cadauno
Prezzo offerto	**€ 539,44**

ANALISI DEL PREZZO

A- MATERIALI

		u.m.	Q.tà	P.U.	Importo	% offerta
Articolo	Descrizione					
	Malta cementizia aerata tipo Fillcrete, fluida, omogenea, priva di segregazione e di essudazione per sigillature, riempimenti di scavi ecc. Composta di inerti esenti da materiali eterogenei selezionati e lavati e cemento con un contenuto compreso tra il 25 - 30 % per m³ di impasto, confezionata ai sensi della norma UNI 9858/91dovrà rispondere alle seguenti caratteristiche minime: Massa volumica Kg/m³ 1700-1800	m^3	0,4	108,00 €	43,20 €	8,01%
TOS20_PR.P10.005.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm. Consistenza S4	m^3	0,2	67,92 €	13,58 €	2,52%
	Saracinesca flangiata in ghisa sferoidale a corpo ovale PN 16 - DN 100 mm., completa di volantino, come da specifiche in CSA.	cadauno	3	113,42 €	340,26 €	63,08%
TOS20_PR.P01.002.042	sabbione o sciabbione	tn	0,6	9,35 €	5,61 €	1,04%
				SUB-TOTALE	**€ 402,65**	74,64%

B- NOLI

		u.m.	Q.tà	P.U.	Importo	% offerta
Articolo	Descrizione					
TOS20_AT.N01.001.202	Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 15000 KG - 1 mese	ora	0,1	12,07 €	1,21 €	0,22%
TOS20_AT.N01.001.902	Consumo carburanti, oli e altri materiali	ora	0,1	31,41 €	3,14 €	0,58%
				SUB-TOTALE	**€ 4,35**	0,81%

C- MANO D'OPERA

		u.m.	Q.tà	P.U.	Importo	% offerta
TOS20_RU.M10.001.002	Operaio specializzato *	ora	0,215	28,56 €	6,14 €	1,14%
TOS20_RU.M10.001.004	Operaio comune *	ora	0,215	23,87 €	5,13 €	0,95%
	Posa in opera di pezzi speciali per tubazioni fino al DN 100 compreso Posa in opera, a mano e/ o con l'ausilio di mezzi meccanici, di pezzi speciali, saracinesche ed altre apparecchiature idrauliche dotate di giunzioni a flangia o di tipo elastico meccanico (tipo express con bicchiere e controflangia) sia antisfilamento che non.	cadauno	3	2,72 €	8,16 €	1,51%
				SUB-TOTALE	**€ 19,43**	3,60%

A	**TOTALE PARZIALE**	**€ 426,43**	
B	**SPESE GENERALI 15% di A**	€ 63,97	11,86%
	di cui oneri della sicurezza afferenti all'impresa	€ 1,92	
C	**UTILE IMPRESA 10% di (A+B)**	€ 49,04	9,09%
	PREZZO ARTICOLO OFFERTO (A+B+C)	**€ 539,44**	100,00%

DESCRIZIONE SINTETICA VOCE

Fornitura e posa in opera di blocco, denominato "nodo" adibito all'intercettazione delle tubazioni dell'acqudotto comprensivo di saracinesca flangiata in ghisa sferoidale a corpo piatto PN16 per tubazioni formanti un'intersezione a "T" tra tubazioni aventi DN 200, DN 200, DN 150 (mm). Compreso nella voce lo scavo, il taglio della tubazione in fibrocemento, rinterro con sabbione e volume finale con fillcrete.

Numero analisi prezzo	**8b**
Articolo riferimento	**NP.48**
unità di misura	cadauno
Prezzo offerto	**€ 1.694,14**

ANALISI DEL PREZZO

A- MATERIALI

		u.m.	Q.tà	P.U.	Importo	% offerta
Articolo	Descrizione					
	Malta cementizia aerata tipo Fillcrete, fluida, omogenea, priva di segregazione e di essudazione per sigillature, riempimenti di scavi ecc. Composta di inerti esenti da materiali eterogenei selezionati e lavati e cemento con un contenuto compreso tra il 25 - 30 % per m³ di impasto, confezionata ai sensi della norma UNI 9858/91dovrà rispondere alle seguenti caratteristiche minime: Massa volumica Kg/m³ 1700-1800	m^3	0,4	108,00 €	43,20 €	2,55%
TOS20_PR.P10.005.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm. Consistenza S4	m^3	0,2	67,92 €	13,58 €	0,80%
	Saracinesca flangiata in ghisa sferoidale a corpo ovale PN 16 - DN 200 mm., completa di volantino, come da specifiche in CSA.	cadauno	2	515,44 €	1.030,88 €	60,85%
	Saracinesca flangiata in ghisa sferoidale a corpo ovale PN 16 - DN 150 mm., completa di volantino, come da specifiche in CSA.	cadauno	1	215,25 €	215,25 €	12,71%
TOS20_PR.P01.002.042	sabbione o sciabbione	tn	0,6	9,35 €	5,61 €	0,33%
				SUB-TOTALE	**€ 1.308,52**	77,24%

B- NOLI

		u.m.	Q.tà	P.U.	Importo	% offerta
Articolo	Descrizione					
TOS20_AT.N01.001.202	Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 15000 KG - 1 mese	ora	0,1	12,07 €	1,21 €	0,07%
TOS20_AT.N01.001.902	Consumo carburanti, oli e altri materiali	ora	0,1	31,41 €	3,14 €	0,19%
				SUB-TOTALE	**€ 4,35**	0,26%

C- MANO D'OPERA

		u.m.	Q.tà	P.U.	Importo	% offerta
TOS20_RU.M10.001.002	Operaio specializzato *	ora	0,4	28,56 €	11,42 €	0,67%
TOS20_RU.M10.001.004	Operaio comune *	ora	0,215	23,87 €	5,13 €	0,30%
	Posa in opera di pezzi speciali per tubazioni dal DN 125 fino al DN 200 compreso Posa in opera, a mano e/ o con l'ausilio di mezzi meccanici, di pezzi speciali, saracinesche ed altre apparecchiature idrauliche dotate di giunzioni a flangia o di tipo elastico meccanico (tipo express con bicchiere e controflangia) sia antisfilamento che non.	cadauno	3	3,27 €	9,81 €	0,58%
				SUB-TOTALE	**€ 26,37**	1,56%

A	**TOTALE PARZIALE**	**€ 1.339,24**	
B	**SPESE GENERALI 15% di A**	€ 200,89	11,86%
	di cui oneri della sicurezza afferenti all'impresa	€ 6,03	
C	**UTILE IMPRESA 10% di (A+B)**	€ 154,01	9,09%
	PREZZO ARTICOLO OFFERTO (A+B+C)	**€ 1.694,14**	100,00%

DESCRIZIONE SINTETICA VOCE

Fornitura e posa in opera di blocco, denominato "nodo" adibito all'intercettazione delle tubazioni dell'acqudotto comprensivo di saracinesca flangiata in ghisa sferoidale a corpo piatto PN16 per tubazioni formanti un'intersezione a "C" tra tubazioni aventi DN 100, DN 100(mm). Compreso nella voce lo scavo, rinterro con sabbione e volume finale con fillcrete.

Numero analisi prezzo	**8d**
Articolo riferimento	**NP.47b**
unità di misura	cadauno
Prezzo offerto	**€ 392,52**

ANALISI DEL PREZZO

A- MATERIALI

		u.m.	Q.tà	P.U.	Importo	% offerta
Articolo	Descrizione					
	Malta cementizia aerata tipo Fillcrete, fluida, omogenea, priva di segregazione e di essudazione per sigillature, riempimenti di scavi ecc. Composta di inerti esenti da materiali eterogenei selezionati e lavati e cemento con un contenuto compreso tra il 25 - 30 % per m³ di impasto, confezionata ai sensi della norma UNI 9858/91dovrà rispondere alle seguenti caratteristiche minime: Massa volumica Kg/m³ 1700-1800	m^3	0,4	108,00 €	43,20 €	11,01%
TOS20_PR.P10.005.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm. Consistenza S4	m^3	0,2	67,92 €	13,58 €	3,46%
	Saracinesca flangiata in ghisa sferoidale a corpo ovale PN 16 - DN 100 mm., completa di volantino, come da specifiche in CSA.	cadauno	2	113,42 €	226,84 €	57,79%
TOS20_PR.P01.002.042	sabbione o sciabbione	tn	0,6	9,35 €	5,61 €	1,43%
				SUB-TOTALE	**€ 289,23**	73,69%

B- NOLI

		u.m.	Q.tà	P.U.	Importo	% offerta
Articolo	Descrizione					
TOS20_AT.N01.001.202	Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 15000	ora	0,1	12,07 €	1,21 €	0,31%
TOS20_AT.N01.001.902	Consumo carburanti, oli e altri materiali	ora	0,1	31,41 €	3,14 €	0,80%
				SUB-TOTALE	**€ 4,35**	1,11%

C- MANO D'OPERA

		u.m.	Q.tà	P.U.	Importo	% offerta
TOS20_RU.M10.001.002	Operaio specializzato *	ora	0,215	28,56 €	6,14 €	1,56%
TOS20_RU.M10.001.004	Operaio comune *	ora	0,215	23,87 €	5,13 €	1,31%
	Posa in opera di pezzi speciali per tubazioni fino al DN 100 compreso Posa in opera, a mano e/ o con l'ausilio di mezzi meccanici, di pezzi speciali, saracinesche ed altre apparecchiature idrauliche dotate di giunzioni a flangia o di tipo elastico meccanico (tipo express con bicchiere e controflangia) sia antisfilamento che non.	cadauno	2	2,72 €	5,44 €	1,39%
				SUB-TOTALE	**€ 16,71**	4,26%

A	**TOTALE PARZIALE**	**€ 310,29**	
B	**SPESE GENERALI 15% di A**	€ 46,54	11,86%
	di cui oneri della sicurezza afferenti all'impresa	€ 1,40	
C	**UTILE IMPRESA 10% di (A+B)**	€ 35,68	9,09%
	PREZZO ARTICOLO OFFERTO (A+B+C)	**€ 392,52**	100,00%

DESCRIZIONE SINTETICA VOCE

Fornitura e posa in opera di blocco, denominato "nodo" adibito all'intercettazione delle tubazioni dell'acqudotto comprensivo di saracinesca flangiata in ghisa sferoidale a corpo piatto PN16 per tubazioni formanti un'intersezione a "T" tra tubazioni aventi DN 150, DN 150, DN 100 (mm). Compreso nella voce lo scavo, rinterro con sabbione e volume finale con fillcrete.

Numero analisi prezzo	**8e**
Articolo riferimento	**NP.49**
unità di misura	cadauno
Prezzo offerto	**€ 798,46**

ANALISI DEL PREZZO

A- MATERIALI

		u.m.	Q.tà	P.U.	Importo	% offerta
Articolo	Descrizione					
	Malta cementizia aerata tipo Fillcrete, fluida, omogenea, priva di segregazione e di essudazione per sigillature, riempimenti di scavi ecc. Composta di inerti esenti da materiali eterogenei selezionati e lavati e cemento con un contenuto compreso tra il 25 - 30 % per m³ di impasto, confezionata ai sensi della norma UNI 9858/91dovrà rispondere alle seguenti caratteristiche minime: Massa volumica Kg/m³ 1700-1800	m^3	0,4	108,00 €	43,20 €	5,41%
TOS20_PR.P10.005.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm. Consistenza S4	m^3	0,2	67,92 €	13,58 €	1,70%
	Saracinesca flangiata in ghisa sferoidale a corpo ovale PN 16 - DN 100 mm., completa di volantino, come da specifiche in CSA.	cadauno	1	113,42 €	113,42 €	14,20%
	Saracinesca flangiata in ghisa sferoidale a corpo ovale PN 16 - DN 150 mm., completa di volantino, come da specifiche in CSA.	cadauno	2	215,25 €	430,50 €	53,92%
TOS20_PR.P01.002.042	sabbione o sciabbione	tn	0,6	9,35 €	5,61 €	0,70%
				SUB-TOTALE	**€ 606,31**	75,94%

B- NOLI

		u.m.	Q.tà	P.U.	Importo	% offerta
Articolo	Descrizione					
TOS20_AT.N01.001.202	Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 15000 KG - 1 mese	ora	0,1	12,07 €	1,21 €	0,15%
TOS20_AT.N01.001.902	Consumo carburanti, oli e altri materiali	ora	0,1	31,41 €	3,14 €	0,39%
				SUB-TOTALE	**€ 4,35**	0,54%

C- MANO D'OPERA

		u.m.	Q.tà	P.U.	Importo	% offerta
TOS20_RU.M10.001.002	Operaio specializzato *	ora	0,215	28,56 €	6,14 €	0,77%
TOS20_RU.M10.001.004	Operaio comune *	ora	0,215	23,87 €	5,13 €	0,64%
	Posa in opera di pezzi speciali per tubazioni dal DN 125 fino al DN 200 compreso Posa in opera, a mano e/ o con l'ausilio di mezzi meccanici, di pezzi speciali, saracinesche ed altre apparecchiature idrauliche dotate di giunzioni a flangia o di tipo elastico meccanico (tipo express con bicchiere e controflangia) sia antisfilamento che non.	cadauno	2	3,27 €	6,54 €	0,82%
	Posa in opera di pezzi speciali per tubazioni fino al DN 100 compreso posa in opera, a mano e/ o con l'ausilio di mezzi meccanici, di pezzi speciali, saracinesche ed altre apparecchiature idrauliche dotate di giunzioni a flangia o di tipo elastico meccanico (tipo express con bicchiere e controflangia) sia antisfilamento che non.	cadauno	1	2,72 €	2,72 €	0,34%
				SUB-TOTALE	**€ 20,53**	2,57%

A	**TOTALE PARZIALE**	**€ 631,19**	
B	**SPESE GENERALI 15% di A**	€ 94,68	11,86%
	di cui oneri della sicurezza afferenti all'impresa	€ 2,84	
C	**UTILE IMPRESA 10% di (A+B)**	€ 72,59	9,09%
	PREZZO ARTICOLO OFFERTO (A+B+C)	**€ 798,46**	100,00%

DESCRIZIONE SINTETICA VOCE

Fornitura e posa in opera di blocco, denominato "nodo" adibito all'intercettazione delle tubazioni dell'acqudotto comprensivo di saracinesca flangiata in ghisa sferoidale a corpo piatto PN16 per tubazioni formanti un'intersezione a "T" tra tubazioni aventi DN 200, DN 150, DN 150 (mm). Compreso nella voce lo scavo, il taglio della tubazione in fibrocemento, rinterro con sabbione e volume finale con fillcrete.

Numero analisi prezzo	**8f**
Articolo riferimento	**NP48c**
unità di misura	cadauno
Prezzo offerto	**€ 1.314,40**

ANALISI DEL PREZZO

A- MATERIALI

		u.m.	Q.tà	P.U.	Importo	% offerta
Articolo	Descrizione					
	Malta cementizia aerata tipo Fillcrete, fluida, omogenea, priva di segregazione e di essudazione per sigillature, riempimenti di scavi ecc. Composta di inerti esenti da materiali eterogenei selezionati e lavati e cemento con un contenuto compreso tra il 25 - 30 % per m³ di impasto, confezionata ai sensi della norma UNI 9858/91dovrà rispondere alle seguenti caratteristiche minime: Massa volumica Kg/m³ 1700-1800	m^3	0,4	108,00 €	43,20 €	3,29%
TOS20_PR.P10.005.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm. Consistenza S4	m^3	0,2	67,92 €	13,58 €	1,03%
	Saracinesca flangiata in ghisa sferoidale a corpo ovale PN 16 - DN 200 mm., completa di volantino, come da specifiche in CSA.	cadauno	1	515,44 €	515,44 €	39,21%
	Saracinesca flangiata in ghisa sferoidale a corpo ovale PN 16 - DN 150 mm., completa di volantino, come da specifiche in CSA.	cadauno	2	215,25 €	430,50 €	32,75%
TOS20_PR.P01.002.042	sabbione o sciabbione	tn	0,6	9,35 €	5,61 €	0,43%
				SUB-TOTALE	**€ 1.008,33**	76,71%

B- NOLI

		u.m.	Q.tà	P.U.	Importo	% offerta
Articolo	Descrizione					
TOS20_AT.N01.001.202	Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 15000 KG - 1 mese	ora	0,1	12,07 €	1,21 €	0,09%
TOS20_AT.N01.001.902	Consumo carburanti, oli e altri materiali	ora	0,1	31,41 €	3,14 €	0,24%
				SUB-TOTALE	**€ 4,35**	0,33%

C- MANO D'OPERA

		u.m.	Q.tà	P.U.	Importo	% offerta
TOS20_RU.M10.001.002	Operaio specializzato *	ora	0,4	28,56 €	11,42 €	0,87%
TOS20_RU.M10.001.004	Operaio comune *	ora	0,215	23,87 €	5,13 €	0,39%
	Posa in opera di pezzi speciali per tubazioni dal DN 125 fino al DN 200 compreso posa in opera, a mano e/ o con l'ausilio di mezzi meccanici, di pezzi speciali, saracinesche ed altre apparecchiature idrauliche dotate di giunzioni a flangia o di tipo elastico meccanico (tipo express con bicchiere e controflangia) sia antisfilamento che non.	cadauno	3	3,27 €	9,81 €	0,75%
				SUB-TOTALE	**€ 26,37**	2,01%

A	**TOTALE PARZIALE**	**€ 1.039,05**	
B	**SPESE GENERALI 15% di A**	€ 155,86	11,86%
	di cui oneri della sicurezza afferenti all'impresa	€ 4,68	
C	**UTILE IMPRESA 10% di (A+B)**	€ 119,49	9,09%
	PREZZO ARTICOLO OFFERTO (A+B+C)	**€ 1.314,40**	100,00%

DESCRIZIONE SINTETICA VOCE

Fornitura e posa in opera di PAVIMENTAZIONE IN CLS ARCHITETTONICO, tipo Sassoltalia Paimo o similare, realizzato con cls classe di esposizione XC1 425 c 25/30 dello spessore necessario secondo i carichi previsti. Sono previste le seguenti lavorazioni: formazione di giunti di contrazione con posizionamento di profili in lamiera zincata pressopiegata di altezza cm 3, opportunamente ancorati sul getto in cls preformato; trattamento protettivo di cordonati, zoccolature e inserti eventuali, con gel sacrificale dato a pennellessa a protezione, onde evitare di sporcare gli stessi durante il getto. Tutti i componenti, dovranno rispettare le normative di riferimento vigenti (UNI-EN) e marchi CE per i cementi ect. Successivo idrolavaggio della superfice per portare a vista l'inerte. Nel prezzo si intendono compresi ogni materiale, fornitura e magistero necessarie per la realizzazione a perfetta regola d'arte. SPESSORE MEDIO DI 15 CM E DEVE ESSERE DEBOLMENTE ARMATA CON RETE ELETTROSALDATA B450A di maglia 20x20 cm e fi 6 mm, con sovrammonta minima di 10 cm.

Numero analisi prezzo	**9**
Articolo riferimento	**NP.57**
unità di misura	m^2
Prezzo offerto	**€ 54,96**

ANALISI DEL PREZZO

A- MATERIALI

		u.m.	Q.tà	P.U.	Importo	% offerta
Articolo	Descrizione					
TOS20_PR.P01.003.020	Stabilizzato 00/30	tn	0,14	5,00 €	0,70 €	1,27%
TOS20_PR.P01.002.005	Sabbia grossa	tn	0,12	11,25 €	1,35 €	2,46%
TOS20_PR.P02.004.005	Portland CEM II/B-L 32,5 R: in sacchi da 25 kg	tn	0,017	85,00 €	1,45 €	2,63%
TOS20_PR.P06.002.006	Rete elettrosaldata ad aderenza migliorata, conforme alla norma UNI EN 10080:2005, formato mm. 2000x3000. Ø 6 200x200	kg	2,29	0,67 €	1,53 €	2,79%
	Cls architettonico con modalità fresco su fresco con inerte a vista	m^3	0,1	85,00 €	8,50 €	15,47%
				SUB-TOTALE	**€ 13,53**	24,62%

B- NOLI

		u.m.	Q.tà	P.U.	Importo	% offerta
Articolo	Descrizione					
TOS20_AT.N01.072.001	Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,28	1,06 €	0,30 €	0,54%
TOS20_AT.N06.016.006	Gru a torre.braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,011	3,75 €	0,04 €	0,08%
TOS20_AT.N01.001.044	Pala cingolata caricatrice potenza motore oltre 126 CV - 1 mese	ora	0,1	12,93 €	1,29 €	2,35%
TOS20_AT.N01.001.902	oneri consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - da 126 CV fino a 300 CV	ora	0,1	31,41 €	3,14 €	5,72%
				SUB-TOTALE	**€ 4,77**	8,68%

C- MANO D'OPERA

		u.m.	Q.tà	P.U.	Importo	% offerta
TOS20_RU.M10.001.002	Operaio specializzato *	ora	0,288	28,56 €	8,23 €	14,97%
TOS20_RU.M10.001.002	Operaio specializzato *	ora	0,0109	28,56 €	0,31 €	0,57%
TOS20_RU.M10.001.003	Operaio qualificato *	ora	0,288	26,51 €	7,63 €	13,89%
TOS20_RU.M10.001.004	Operaio comune *	ora	0,288	23,87 €	6,87 €	12,51%
TOS20_RU.M10.001.002	Operaio specializzato *	ora	0,04	28,56 €	1,14 €	2,08%
TOS20_RU.M10.001.004	Operaio comune *	ora	0,04	23,87 €	0,95 €	1,74%
				SUB-TOTALE	**€ 25,14**	45,75%

A	**TOTALE PARZIALE**	**€ 43,44**	
B	**SPESE GENERALI 15% di A**	€ 6,52	11,86%
	di cui oneri della sicurezza afferenti all'impresa	€ 0,20	
C	**UTILE IMPRESA 10% di (A+B)**	€ 5,00	9,09%
	PREZZO ARTICOLO OFFERTO (A+B+C)	**€ 54,96**	100,00%

DESCRIZIONE SINTETICA VOCE

Fornitura e posa in opera di fontanella per acqua potabile, in ghisa, tipo "Milano". Parametri tecnici:Altezza cm 100 Larghezza cm 41 Profondità cm 46 Peso 50 kg Passo allacciamento acqua 3/8". Compresi la realizzazione di idoneo basamento di fondazione in calcestruzzo ed il fissaggio a questo mediante i dispositivi opportuni, sistema di scarico acque e collegamonto all'acquedotto comunale, rubinetteria in ottone con pulsante a molla e ogni altro materiale necessario a dare finita l'opera a regola d'arte.

	11
Articolo riferimento	**NP.78**
unità di misura	cadauno
Prezzo offerto	**€ 809,15**

ANALISI DEL PREZZO

A- MATERIALI

		u.m.	Q.tà	P.U.	Importo	% offerta
Articolo	Descrizione					
	Fontanella di ghisa tipo "Milano" completa di rubinetteria	cadauno	1	550,00 €	550,00 €	67,97%
TOS20_01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali, classe di resistenza caratteristica C12/15 -	mc	0,032	77,09 €	2,47 €	0,30%
TOS20_PR.P62.102.001	Tirafondi per palo fino a 6m	cadauno	4	5,00 €	20,00 €	2,47%
				SUB-TOTALE	**€ 572,47**	70,75%

B- MANO D'OPERA

		u.m.	Q.tà	P.U.	Importo	% offerta
TOS20_RU.M10.001.002	Operaio specializzato *	ora	2	28,56 €	57,12 €	7,06%
TOS20_RU.M10.001.003	Operaio edile Qualificato	ora	0,3	33,54 €	€ 10,06	1,24%
				SUB-TOTALE	**€ 67,18**	8,30%

A	**TOTALE PARZIALE**	**€ 639,65**	
B	**SPESE GENERALI 15% di A**	€ 95,95	11,86%
	di cui oneri della sicurezza afferenti all'impresa	€ 2,88	
C	**UTILE IMPRESA 10% di (A+B)**	€ 73,56	9,09%
	PREZZO ARTICOLO OFFERTO (A+B+C)	**€ 809,15**	100,00%

DESCRIZIONE SINTETICA VOCE

Costruzione di un percorso in terra stabilizzataperformante mediante riporto , compattazione e rullatura per uno spessores10 cm resistente ad ogni tipo di traffico pedonale o carrabile tipo ECOSTABILIZER 130 C con miscela caratterizzata da un catalizzatore bio-edile a base di sali inorganici complessi allo stato solido tipo ECOSTABILIZER POLVERE in ragione di 1 Kg/mc disciolto in 20-30 litri d'acqua (mix di sali che conferiscono al conglomerato funzioni detergenti, sanificanti e neutralizzanti, che inibiscono qualsiasi forma organica presente nel terreno compresa l'argilla ed il limo disperdendole in modo omogeneo, favorendo l'azione legante) 1 mc di materiale terroso (tipo tout venant) anche con eventuale presenza di terra di tipo vegetale o terreni aridi e con piccola percentuale di argilla e/o limo , 130Kg di legantecem II/a-l 32,5 R ; Il mix ottenuto va miscelato con 50/100 litri d'acqua per mc a secondo le reali condizioni di umidità del terreno e in considerazione dell'acqua precedentemente usata per disciogliere ECOSTABILIZER POLVERE.

Numero analisi prezzo	**12**
Articolo riferimento	**NP.79**
unità di misura	m^2
Prezzo offerto	**€ 13,56**

ANALISI DEL PREZZO

A- MATERIALI

		u.m.	Q.tà	P.U.	Importo	% offerta
Articolo	Descrizione					
	TOUT VENANT, strato di conglomerato bituminoso che corrisponde alla base. La base è un conglomerato bituminoso, costituito da una miscela studiata di aggregati calcarei Dmax 31,5 mm, a cui va aggiunto bitume del tipo 70/100 in ragione del 3,5 – 4,5%, filler calcareo 4 – 8%.	m^2	1	1,32 €	1,32 €	9,73%
TOS20_PR.P02.004.002	Portland CEM II/A-L 42,5 R - merce sfusa	tn	0,0005	85,00 €	0,04 €	0,31%
	Ecostabilizer polvere	m^2	1	3,00 €	3,00 €	22,12%
				SUB-TOTALE	**€ 4,36**	32,17%

B- NOLI

		u.m.	Q.tà	P.U.	Importo	% offerta
Articolo	Descrizione					
TOS20_AT.N09.004.009	Rullo gomma/gomma con assetto operativo di 8000 kg	ora	0,04	14,75 €	0,59 €	4,35%
TOS20_AT.N02.014.008	Autocarro ribaltabile con MTT 13000 Kg e pu 9000 Kg, 2 assi - 1 mese (nolo a caldo)	ora	0,02	51,36 €	1,03 €	7,57%
TOS20_AT.N01.072.002	Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 500 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,02	0,65 €	0,01 €	0,10%
TOS20_AT.N09.008.005	Vibrofinitrice a motore diesel e riscaldatori a gas gommata, da 120 t/h, largh. 1,7 - 3,2 m - 1 mese	ora	0,05	21,17 €	1,06 €	7,80%
				SUB-TOTALE	**€ 2,69**	19,82%

C- MANO D'OPERA

		u.m.	Q.tà	P.U.	Importo	% offerta
TOS20_RU.M10.001.002	Operaio specializzato *	ora	0,07	28,56 €	2,00 €	14,74%
TOS20_RU.M10.001.004	Operaio comune *	ora	0,07	23,87 €	1,67 €	12,32%
				SUB-TOTALE	**€ 3,67**	27,06%

A	**TOTALE PARZIALE**	**€ 10,72**	
B	**SPESE GENERALI 15% di A**	€ 1,61	11,86%
	di cui oneri della sicurezza afferenti all'impresa	€ 0,05	
C	**UTILE IMPRESA 10% di (A+B)**	€ 1,23	9,09%
	PREZZO ARTICOLO OFFERTO (A+B+C)	**€ 13,56**	100,00%

DESCRIZIONE SINTETICA VOCE

Fornitura e posa in opera di TUBO GS DN 100.TUBO IN GHISA SFEROIDALE, UNI EN 598, con rivestimento interno in malta di cemento d'altoforno alluminoso centrifugata e con giunto elastico automatico a bicchiere completo di guarnizione in Nitrile (NBR), elementi da 6 m, salvo diversa indicazione,(specifiche come da CSA) DN 100.

Numero analisi prezzo	**13a**
Articolo riferimento	**D.03.03**
unità di misura	ml
Prezzo offerto	**€ 63,44**

ANALISI DEL PREZZO

A- MATERIALI

		u.m.	Q.tà	P.U.	Importo	% offerta
Articolo	Descrizione					
	TUBO IN GHISA SFEROIDALE, UNI EN 598, con rivestimento interno in malta di cemento d'altoforno alluminoso centrifugata e con giunto elastico automatico a bicchiere completo di guarnizione in Nitrile (NBR).DN 100.	m	1	33,16 €	33,16 €	52,27%
				SUB-TOTALE	**€ 33,16**	52,27%

B- NOLI

		u.m.	Q.tà	P.U.	Importo	% offerta
Articolo	Descrizione					
TOS20_AT.N01.001.044	Pala cingolata caricatrice potenza motore oltre 126 CV - 1 mese	ora	0,04	16,36 €	€ 0,65	1,03%
TOS20_AT.N01.001.902	oneri consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - da 126 CV fino a 300 CV	ora	0,04	39,73 €	1,59 €	2,51%
				SUB-TOTALE	**€ 2,24**	3,54%

C- MANO D'OPERA

		u.m.	Q.tà	P.U.	Importo	% offerta
TOS20_RU.M10.001.002	Operaio specializzato *	ora	0,08	28,56 €	€ 2,28	3,60%
TOS20_RU.M10.001.004	Operaio comune *	ora	0,08	23,87 €	€ 1,91	3,01%
	Posa in opera di tubazioni in GHISA SFEROIDALE dal Dn 60 mm. al Dn 125 mm. incluso. Posa in opera di tubazioni in GHISA SFEROIDALE (specifiche come da CSA), per acquedotti (UNI EN 545) e fognature (UNI EN 598), da eseguirsi a mano e/ o con l'ausilio di mezzi meccanici, compreso: - la movimentazione nell'area di cantiere e l'allineamento lungo il bordo dello scavo delle barre di tubo; - l'inserimento delle guarnizioni interne al bicchiere; - il taglio a misura delle condotte da eseguirsi con idonee attrezzature; - il calo, la posa della condotta sul letto di sabbia predisposto sul fondo dello scavo e l'assemblaggio delle condotte; - gli eventuali maggiori oneri derivanti dall'interferenza di altri sottoservizi e/ o dalla necessità di operare in spazi ristretti dovuti al traffico veicolare od altro motivo che rallentano le operazioni di posa in opera; - ogni onere relativo al riempimento della condotta, lo spurgo, la messa in pressione.		1	10,55 €	€ 10,55	16,63%
				SUB-TOTALE	**€ 14,74**	23,24%

A	**TOTALE PARZIALE**	**€ 50,15**	
B	**SPESE GENERALI 15% di A**	€ 7,52	11,86%
	di cui oneri della sicurezza afferenti all'impresa	€ 0,23	
C	**UTILE IMPRESA 10% di (A+B)**	€ 5,77	9,09%
	PREZZO ARTICOLO OFFERTO (A+B+C)	**€ 63,44**	100,00%

DESCRIZIONE SINTETICA VOCE

Fornitura e posa in opera di TUBO GS DN 200.TUBO IN GHISA SFEROIDALE, UNI EN 598, con rivestimento interno in malta di cemento d'altoforno alluminoso centrifugata e con giunto elastico automatico a bicchiere completo di guarnizione in Nitrile (NBR), elementi da 6 m, salvo diversa indicazione,(specifiche come da CSA) DN 200.

Numero analisi prezzo	**13b**
Articolo riferimento	**D.03.05**
unità di misura	ml
Prezzo offerto	**€ 85,79**

ANALISI DEL PREZZO

A- MATERIALI

		u.m.	Q.tà	P.U.	Importo	% offerta
Articolo	Descrizione					
	TUBO IN GHISA SFEROIDALE, UNI EN 598, con rivestimento interno in malta di cemento d'altoforno alluminoso centrifugata e con giunto elastico automatico a bicchiere completo di guarnizione in Nitrile (NBR).DN 200.	m	1	48,90 €	48,90 €	57,00%
				SUB-TOTALE	**€ 48,90**	57,00%

B- NOLI

		u.m.	Q.tà	P.U.	Importo	% offerta
Articolo	Descrizione					
TOS20_AT.N01.001.044	Pala cingolata caricatrice potenza motore oltre 126 CV - 1 mese	ora	0,04	12,93 €	€ 0,52	0,60%
TOS20_AT.N01.001.902	oneri consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - da 126 CV fino a 300 CV	ora	0,04	31,41 €	1,26 €	1,46%
				SUB-TOTALE	**€ 1,77**	2,07%

C- MANO D'OPERA

		u.m.	Q.tà	P.U.	Importo	% offerta
TOS20_RU.M10.001.002	Operaio specializzato *	ora	0,08	28,56 €	€ 2,28	2,66%
TOS20_RU.M10.001.004	Operaio comune *	ora	0,08	23,87 €	€ 1,91	2,23%
	Posa in opera di tubazioni in GHISA SFEROIDALE dal Dn 150 mm. al Dn 200 mm. incluso. Posa in opera di tubazioni in GHISA SFEROIDALE (specifiche come da CSA), per acquedotti (UNI EN 545) e fognature (UNI EN 598), da eseguirsi a mano e/ o con l'ausilio di mezzi meccanici, compreso: - la movimentazione nell'area di cantiere e l'allineamento lungo il bordo dello scavo delle barre di tubo; - l'inserimento delle guarnizioni interne al bicchiere; - il taglio a misura delle condotte da eseguirsi con idonee attrezzature; - il calo, la posa della condotta sul letto di sabbia predisposto sul fondo dello scavo e l'assemblaggio delle condotte; - gli eventuali maggiori oneri derivanti dall'interferenza di altri sottoservizi e/ o dalla necessità di operare in spazi ristretti dovuti al traffico veicolare od altro motivo che rallentano le operazioni di posa in opera; - ogni onere relativo al riempimento della condotta, lo spurgo, la messa in pressione.		1	12,95 €	€ 12,95	15,10%
				SUB-TOTALE	**€ 17,14**	19,98%

A	**TOTALE PARZIALE**	**€ 67,82**	
B	**SPESE GENERALI 15% di A**	€ 10,17	11,86%
	di cui oneri della sicurezza afferenti all'impresa	€ 0,31	
C	**UTILE IMPRESA 10% di (A+B)**	€ 7,80	9,09%
	PREZZO ARTICOLO OFFERTO (A+B+C)	**€ 85,79**	100,00%

DESCRIZIONE SINTETICA VOCE

Fornitura e posa in opera di griglia di protezione alberature in ghisa delle dimensioni esterne di 100x100 cm e dimensione interna dn.50. spessore 3cm composta da 4 elementi del peso complessivo di circa 60 kg; compreso nel prezzo il telaio di acciaio e la bulloneria di fissaggio.

Numero analisi prezzo	**15**
Articolo riferimento	**NP.28**
unità di misura	cadauno
Prezzo offerto	**€ 483,02**

ANALISI DEL PREZZO

A- MATERIALI

		u.m.	Q.tà	P.U.	Importo	% offerta
Articolo	Descrizione					
TOS20_PR.P10.006.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C16/20, aggregato Dmax 32 mm. Consistenza S4	m^3	0,1068	72,67 €	7,76 €	1,61%
TOS20_PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere. per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m^3	0,0106	81,32 €	0,86 €	0,18%
TOS20_PR.P06.004.002	Acciaio ad aderenza migliorata prelavorato prezzo finito Fe B 450 C controllato. Sagomato	kg	1,64	0,59 €	0,97 €	0,20%
	Griglia in ghisa per protezione alberature, smontabile in 4 pezzi di forma quadrata con lato esterno di 1.000 mm e diametro interno di 500 mm.	cadauno	1	330,00 €	330,00 €	68,32%
				SUB-TOTALE	**€ 339,59**	70,31%

B- NOLI

		u.m.	Q.tà	P.U.	Importo	% offerta
Articolo	Descrizione					
TOS20_AT.N06.018.001	MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 2500 daNm al gancio mobile sfilamento max 4,5 m, nolo mensile.	ora	0,08	27,67 €	2,21 €	0,46%
TOS20_AT.N06.100.900	oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	ora	0,08	13,09 €	1,05 €	0,22%
				SUB-TOTALE	**€ 3,26**	0,68%

C- MANO D'OPERA

		u.m.	Q.tà	P.U.	Importo	% offerta
TOS20_RU.M10.001.002	Operaio specializzato *	ora	0,08	28,56 €	2,28 €	0,47%
TOS20_RU.M10.001.002	Operaio specializzato *	ora	0,7	28,56 €	19,99 €	4,14%
TOS20_RU.M10.001.004	Operaio comune *	ora	0,7	23,87 €	16,71 €	3,46%
				SUB-TOTALE	**€ 38,99**	8,07%

A	**TOTALE PARZIALE**	**€ 381,84**	
B	**SPESE GENERALI 15% di A**	€ 57,28	11,86%
	di cui oneri della sicurezza afferenti all'impresa	€ 1,72	
C	**UTILE IMPRESA 10% di (A+B)**	€ 43,91	9,09%
	PREZZO ARTICOLO OFFERTO (A+B+C)	**€ 483,02**	100,00%

DESCRIZIONE SINTETICA VOCE

Fornitura e posa in opera di panchina in c.a liscio bianco prefabbricata senza spalliera dimensioni 200x50x50

Numero analisi prezzo	**16a**
Articolo riferimento	**NP.36**
unità di misura	cadauno
Prezzo offerto	**€ 413,72**

ANALISI DEL PREZZO

A- MATERIALI

		u.m.	Q.tà	P.U.	Importo	% offerta
Articolo	Descrizione					
	Panchina monoblocco in calcestruzzo armato modello Frida 200x50x50, vibrata e levigata in tutte le sue parti al fine di evitare spigoli vivi. Piedi e seduta realizzati in conglomerato cementizio di tipo 52,5 R, ad alta resistenza. In cemento bianco effetto pietra.	cadauno	1	270,00 €	270,00 €	65,26%
				SUB-TOTALE	**€ 270,00**	65,26%

B- NOLI

		u.m.	Q.tà	P.U.	Importo	% offerta
Articolo	Descrizione					
TOS20_AT.N06.019.003	Autogru a braccio ruotante, portata massima 16-18 t, nolo mensile	ora	0,2	10,00 €	2,00 €	0,48%
TOS20_AT.N06.100.900	oneri consumo per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	ora	0,2	13,09 €	2,62 €	0,63%
				SUB-TOTALE	**€ 4,62**	1,12%

C- MANO D'OPERA

		u.m.	Q.tà	P.U.	Importo	% offerta
TOS20_RU.M10.001.002	Operaio specializzato *	ora	1	28,56 €	28,56 €	6,90%
TOS20_RU.M10.001.004	Operaio comune *	ora	1	23,87 €	23,87 €	5,77%
				SUB-TOTALE	**€ 52,43**	12,67%

A	**TOTALE PARZIALE**	**€ 327,05**	
B	**SPESE GENERALI 15% di A**	€ 49,06	11,86%
	di cui oneri della sicurezza afferenti all'impresa	€ 1,47	
C	**UTILE IMPRESA 10% di (A+B)**	€ 37,61	9,09%
	PREZZO ARTICOLO OFFERTO (A+B+C)	**€ 413,72**	100,00%

DESCRIZIONE SINTETICA VOCE

Fornitura e posa in opera di cestino in c.a. bianco delle dimensioni di 45x45x90 cm

Numero analisi prezzo	**16b**
Articolo riferimento	**NP.37**
unità di misura	cadauno
Prezzo offerto	**€ 393,28**

ANALISI DEL PREZZO

A- MATERIALI

		u.m.	Q.tà	P.U.	Importo	% offerta
Articolo	Descrizione					
	Bidone porta rifiuti in cemento Holity o similare dotato di tettuccio ribaltabile realizzato in acciaio zincato e verniciato a polveri termoindurenti color grigio antracite, fornito di boccole per il fissaggio del tettuccio, finitura con impasto di cemento Bianco del tipo 52.5R effetto pietra con tutti gli spigoli arrotondati e resi non taglienti. Dimensioni: L45 x P 45 x H90 cm, Peso: 228 kg	cadauno	1	255,00 €	255,00 €	64,84%
				SUB-TOTALE	**€ 255,00**	64,84%

B- NOLI

		u.m.	Q.tà	P.U.	Importo	% offerta
Articolo	Descrizione					
TOS20_AT.N06.019.003	Autogru a braccio ruotante, portata massima 16-18 t, nolo mensile	ora	0,15	10,00 €	1,50 €	0,38%
TOS20_AT.N06.100.900	oneri consumo per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	ora	0,15	13,09 €	1,96 €	0,50%
				SUB-TOTALE	**€ 3,46**	0,88%

C- MANO D'OPERA

		u.m.	Q.tà	P.U.	Importo	% offerta
TOS20_RU.M10.001.002	Operaio specializzato *	ora	1	28,56 €	28,56 €	7,26%
TOS20_RU.M10.001.004	Operaio comune *	ora	1	23,87 €	23,87 €	6,07%
				SUB-TOTALE	**€ 52,43**	13,33%

A	**TOTALE PARZIALE**	**€ 310,89**	
B	**SPESE GENERALI 15% di A**	€ 46,63	11,86%
	di cui Oneri della sicurezza afferenti all'impresa	€ 1,40	
C	**UTILE IMPRESA 10% di (A+B)**	€ 35,75	9,09%
	PREZZO ARTICOLO OFFERTO (A+B+C)	**€ 393,28**	100,00%

DESCRIZIONE SINTETICA VOCE

Realizzazione di pozzo da adibirsi per emungimento acqua consistente nella seguente procedura: PERFORAZIONE Trasporto in andata e ritorno dell'impianto di perforazione e di tutte le attrezzature ausiliarie occorrenti Impianto cantiere e allestimento delle attrezzature ausiliarie per impianto di perforazione Perforazione con sistema a rotazione circolazione inversa per raggiungere la profondità presunta di metri 25 dal piano campagna in terreni alluvionali incoerenti(escluso conglomerati, ciottoli di dimensioni superiori al diametro di perforazione), diametro finale mm 150. COMPLETAMENTO Fornitura e posa in opera della tubazione di rivestimento del pozzo realizzata con tubi in acciaio elementi di giunzione, Ømm 150 sp.mm 6 Fornitura e posa in opera di filtri tipo jhonson installati sulla tubazione Fornitura e posa in opera di ghiaietto siliceo calibrato nell'intercapedine tra tubazione di rivestimento e parete del perforo drenaggio delle falde acquifere SVILUPPO E PROVA Prova di portata eseguita mediante elettropompa sommersa con durata e modalità prescritte dalla D.L. MAX 48 ore), compresoidoneo gruppo elettrogeno, accessori e apparecchiature di misura e controllo. Completo di elettropompa sommersa di adeguate caratteristiche ed apparecchiature elettriche di protezione, compreso allaccio elettrico e predisposizione per vano contatore escluso richiesta fornitura elettrica. Compreso pratica amministrativa per concessione per captazione ed utilizzo.

Numero analisi prezzo	**17**
Articolo riferimento	**NP.39**
unità di misura	m
Prezzo offerto	**€ 832,39**

ANALISI DEL PREZZO

A- MATERIALI

		u.m.	Q.tà	P.U.	Importo	% offerta
Articolo	Descrizione					
	Fornitura e posa in opera della tubazione di rivestimento del pozzo realizzata con tubi in acciaio elementi di giunzione.	m	1	181,81 €	181,81 €	21,84%
TOS20_PR.P10.006.003	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C16/20, aggregato Dmax 32 mm. Consistenza S3	m^3	0,27	69,75 €	18,83 €	2,26%
TOS20_PR.P19.018.020	Membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri armata con t.n.t. a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile	M^2	2,35	3,74 €	8,79 €	1,06%
TOS20_PR.P01.002.011	Pietrisco 25/40	tn	6,4	9,60 €	61,44 €	7,38%
				SUB-TOTALE	**€ 270,87**	32,54%

B- NOLI

		u.m.	Q.tà	P.U.	Importo	% offerta
Articolo	Descrizione					
TOS20_AT.N02.014.008	Autocarro ribaltabile con MTT 13000 Kg e pu 9000 Kg, 2 assi - 1 mese (nolo a caldo)	ora	0,5	51,36 €	25,68 €	3,09%
	Perforazione in terreno di qualsiasi granulometria durante l'esecuzione di un pozzo con metodo a percussione, compreso l'eventuale attraversamento di trovanti e manufatti, per ogni diametro impiegato fino a 100 m dal p. c.	m	1	335,25 €	335,25 €	40,28%
				SUB-TOTALE	**€ 360,93**	43,36%

C- MANO D'OPERA

		u.m.	Q.tà	P.U.	Importo	% offerta
TOS20_RU.M10.001.002	Operaio specializzato *	ora	0,5	28,56 €	14,28 €	1,72%
TOS20_RU.M10.001.004	Operaio comune *	ora	0,5	23,87 €	11,94 €	1,43%
				SUB-TOTALE	**€ 26,22**	3,15%

A	**TOTALE PARZIALE**	**€ 658,02**	
B	**SPESE GENERALI 15% di A**	€ 98,70	11,86%
	di cui oneri della sicurezza afferenti all'impresa	€ 2,96	
C	**UTILE IMPRESA 10% di (A+B)**	€ 75,67	9,09%
	PREZZO ARTICOLO OFFERTO (A+B+C)	**€ 832,39**	100,00%

DESCRIZIONE SINTETICA VOCE

realizzazione di pavimentazione in gomma colata drenante rispondente alla normativa UNI EN 1177 (HIC 2.036M) eseguita con sovrapposizione di due strati di spessore indicato da schemi di progetto e posa in opera 90 e 13/19 mm; in gomma SBR ed il secondo in gomma EPDM colorata in pasta, compreso e compensato.

Numero analisi prezzo	**18**
Articolo riferimento	**NP.59**
unità di misura	m^2
Prezzo offerto	**€ 56,17**

ANALISI DEL PREZZO

A- MATERIALI

		u.m.	Q.tà	P.U.	Importo	% offerta
Articolo	Descrizione					
	pavimentazione in gomma colata drenante	M^2	1	18,32 €	18,32 €	32,61%
				SUB-TOTALE	**€ 18,32**	32,61%

B- NOLI

		u.m.	Q.tà	P.U.	Importo	% offerta
Articolo	Descrizione					
TOS20_AT.N01.001.044	Pala cingolata caricatrice potenza motore oltre 126 CV - 1 mese	ora	0,04	12,93 €	0,52 €	0,92%
TOS20_AT.N01.001.902	oneri consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - da 126 CV fino a 300 CV	ora	0,04	31,41 €	1,26 €	2,24%
				SUB-TOTALE	**€ 1,77**	3,16%

C- MANO D'OPERA

		u.m.	Q.tà	P.U.	Importo	% offerta
TOS20_RU.M10.001.002	Operaio specializzato *	ora	0,24	28,56 €	6,85 €	12,20%
TOS20_RU.M10.001.003	Operaio qualificato *	ora	0,12	26,51 €	3,18 €	5,66%
TOS20_RU.M10.001.004	Operaio comune *	ora	0,12	23,87 €	2,86 €	5,10%
				SUB-TOTALE	**€ 12,90**	22,97%

D- OPERE COMPIUTE

		u.m.	Q.tà	P.U.	Importo	% offerta
Articolo	Descrizione					
TOS20_01.E05.001.001	Massetto in conglomerato cementizio C12/15 classe di consistenza S3 tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	M^2	1	11,41 €	11,41 €	20,31%
				SUB-TOTALE	**€ 11,41**	20,31%

A	**TOTALE PARZIALE**	**€ 44,40**	
B	**SPESE GENERALI 15% di A**	€ 6,66	11,86%
	di cui oneri della sicurezza afferenti all'impresa	€ 0,20	
C	**UTILE IMPRESA 10% di (A+B)**	€ 5,11	9,09%
	PREZZO ARTICOLO OFFERTO (A+B+C)	**€ 56,17**	100,00%

DESCRIZIONE SINTETICA VOCE

Attrezzature progettate per la mobilità e l'attività fisica all'aperto. La struttura portante è costituita da un tubo in metallo fi 140 mm con sp. 4-5 mm, componenti mobili da un tubo in metallo fi 60 mm con relativo spessore 3-4 mm, mentre per quanto concerne gli elementi non mobili e gli accessori, il tubo in metallo presenta un diamtro tra i 33 mm ed i 27 mm ed uno spessore di 2-3 mm. Tutte le parti metalliche delle attrezzature sportive sono protette contro la corrosione e studiate per una maggior durabilità negli anni. Tutti i componenti sono saldati tra di loro in modo da formare un unico componente finale molto solido, mentre le parti mobili sono dotate di appositi cuscinetti. Parte come sedili ed accessori sono realizzati in polietilene UV resistente e d impermeabile, sono ergonomici e colorati, mentre le maniglie sono realizzate in parte in polietilene ed in parte in gomma speciale o in materiale plastico in ordine di evitare eccessiva sudorazione. Ogni stazione è appositamente studiata per sviluppare specifici muscoli del corpo e non presenta superfici pericolose e contundenti. Il sistema di ancoraggio, 345x345x8 mm garantisce estrema stabilità al prodotto. Il prodotto deve essere conforme alla normativa di settore e dotato di idonea marcatura. Nel prezzo si intende compreso il rilascio del certificato di corretta istallazione al termine del posizionamento.WOBBLE+STEP FST224

Numero analisi prezzo	**19 a**
Articolo riferimento	**NP.60**
unità di misura	cadauno
Prezzo offerto	**€ 1.963,39**

ANALISI DEL PREZZO

A- MATERIALI

		u.m.	Q.tà	P.U.	Importo	% offerta
Articolo	Descrizione					
	La struttura portante è costituita da un tubo in metallo fi 140 mm con sp. 4-5 mm, componenti mobili da un tubo in metallo fi 60 mm con relativo spessore 3-4 mm, mentre per quanto concerne gli elementi non mobili e gli accessori, il tubo in metallo presenta un diamtro tra i 33 mm ed i 27 mm ed uno spessore di 2-3 mm. Tutte le parti metalliche delle attrezzature sportive sono protette contro la corrosione e studiate per una maggior durabilità negli anni. Tutti i componenti sono saldati tra di loro in modo da formare un unico componente finale molto solido, mentre le parti mobili sono dotate di appositi cuscinetti.	cad	1	1.465,00 €	1.465,00 €	74,62%
				SUB-TOTALE	**€ 1.465,00**	74,62%

B- NOLI

		u.m.	Q.tà	P.U.	Importo	% offerta
Articolo	Descrizione					
TOS20_AT.N06.018.004	MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 6000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m, nolo mensile.	ora	0,5	27,67 €	13,84 €	0,70%
TOS20_AT.N06.100.900	oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	ora	0,5	13,09 €	6,55 €	0,33%
				SUB-TOTALE	**€ 20,38**	1,04%

C- MANO D'OPERA

		u.m.	Q.tà	P.U.	Importo	% offerta
TOS20_RU.M10.001.002	Operaio specializzato *	ora	0,5	28,56 €	14,28 €	0,73%
TOS20_RU.M10.001.002	Operaio specializzato *	ora	1	28,56 €	28,56 €	1,45%
TOS20_RU.M10.001.004	Operaio comune *	ora	1	23,87 €	23,87 €	1,22%
				SUB-TOTALE	**€ 66,71**	3,40%

A	**TOTALE PARZIALE**	**€ 1.552,09**	
B	**SPESE GENERALI 15% di A**	€ 232,81	11,86%
	di cui oneri della sicurezza afferenti all'impresa	€ 6,98	
C	**UTILE IMPRESA 10% di (A+B)**	€ 178,49	9,09%
	PREZZO ARTICOLO OFFERTO (A+B+C)	**€ 1.963,39**	100,00%

DESCRIZIONE SINTETICA VOCE

Attrezzature progettate per la mobilità e l'attività fisica all'aperto. La struttura portante è costituita da un tubo in metallo fi 140 mm con sp. 4-5 mm, componenti mobili da un tubo in metallo fi 60 mm con relativo spessore 3-4 mm, mentre per quanto concerne gli elementi non mobili e gli accessori, il tubo in metallo presenta un diamtro tra i 33 mm ed i 27 mm ed uno spessore di 2-3 mm. Tutte le parti metalliche delle attrezzature sportive sono protette contro la corrosione e studiate per una maggior durabilità negli anni. Tutti i componenti sono saldati tra di loro in modo da formare un unico componente finale molto solido, mentre le parti mobili sono dotate di appositi cuscinetti. Parte come sedili ed accessori sono realizzati in polietilene UV resistente e d impermeabile, sono ergonomici e colorati, mentre le maniglie sono realizzate in parte in polietilene ed in parte in gomma speciale o in materiale plastico in ordine di evitare eccessiva sudorazione. Ogni stazione è appositamente studiata per sviluppare specifici muscoli del corpo e non presenta superfici pericolose e contundenti. Il sistema di ancoraggio, 345x345x8 mm garantisce estrema stabilità al prodotto. Il prodotto deve essere conforme alla normativa di settore e dotato di idonea marcatura. Nel prezzo si intende compreso il rilascio del certificato di corretta istallazione al termine del posizionamento. STRETCH BAR FST513

Numero analisi prezzo	**19-b**
Articolo riferimento	**NP.61**
unità di misura	cadauno
Prezzo offerto	**€ 1.344,81**

ANALISI DEL PREZZO

A- MATERIALI

		u.m.	Q.tà	P.U.	Importo	% offerta
Articolo	Descrizione					
	La struttura portante è costituita da un tubo in metallo fi 140 mm con sp. 4-5 mm, componenti mobili da un tubo in metallo fi 60 mm con relativo spessore 3-4 mm, mentre per quanto concerne gli elementi non mobili e gli accessori, il tubo in metallo presenta un diamtro tra i 33 mm ed i 27 mm ed uno spessore di 2-3 mm. Tutte le parti metalliche delle attrezzature sportive sono protette contro la corrosione e studiate per una maggior durabilità negli anni. Tutti i componenti sono saldati tra di loro in modo da formare un unico componente finale molto solido, mentre le parti mobili sono dotate di appositi cuscinetti.	a corpo	1	976,00 €	976,00 €	72,58%
				SUB-TOTALE	**€ 976,00**	72,58%

B- NOLI

		u.m.	Q.tà	P.U.	Importo	% offerta
Articolo	Descrizione					
TOS20_AT.N06.018.004	MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 6000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m, nolo mensile.	ora	0,5	27,67 €	13,84 €	1,03%
TOS20_AT.N06.100.900	oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	ora	0,5	13,09 €	6,55 €	0,49%
				SUB-TOTALE	**€ 20,38**	1,52%

C- MANO D'OPERA

		u.m.	Q.tà	P.U.	Importo	% offerta
TOS20_RU.M10.001.002	Operaio specializzato *	ora	0,5	28,56 €	14,28 €	1,06%
TOS20_RU.M10.001.002	Operaio specializzato *	ora	1	28,56 €	28,56 €	2,12%
TOS20_RU.M10.001.004	Operaio comune *	ora	1	23,87 €	23,87 €	1,77%
				SUB-TOTALE	**€ 66,71**	4,96%

A	**TOTALE PARZIALE**	**€ 1.063,09**	
B	**SPESE GENERALI 15% di A**	€ 159,46	11,86%
	di cui oneri della sicurezza afferenti all'impresa	€ 4,78	
C	**UTILE IMPRESA 10% di (A+B)**	€ 122,26	9,09%
	PREZZO ARTICOLO OFFERTO (A+B+C	**€ 1.344,81**	100,00%

DESCRIZIONE SINTETICA VOCE

Attrezzature progettate per la mobilità e l'attività fisica all'aperto. La struttura portante è costituita da un tubo in metallo fi 140 mm con sp. 4-5 mm, componenti mobili da un tubo in metallo fi 60 mm con relativo spessore 3-4 mm, mentre per quanto concerne gli elementi non mobili e gli accessori, il tubo in metallo presenta un diamtro tra i 33 mm ed i 27 mm ed uno spessore di 2-3 mm. Tutte le parti metalliche delle attrezzature sportive sono protette contro la corrosione e studiate per una maggior durabilità negli anni. Tutti i componenti sono saldati tra di loro in modo da formare un unico componente finale molto solido, mentre le parti mobili sono dotate di appositi cuscinetti. Parte come sedili ed accessori sono realizzati in polietilene UV resistente e d impermeabile, sono ergonomici e colorati, mentre le maniglie sono realizzate in parte in polietilene ed in parte in gomma speciale o in materiale plastico in ordine di evitare eccessiva sudorazione. Ogni stazione è appositamente studiata per sviluppare specifici muscoli del corpo e non presenta superfici pericolose e contundenti. Il sistema di ancoraggio, 345x345x8 mm garantisce estrema stabilità al prodotto. Il prodotto deve essere conforme alla normativa di settore e dotato di idonea marcatura. Nel prezzo si intende compreso il rilascio del certificato di corretta istallazione al termine del posizionamento. CROSSTRAINER FST108.

Numero analisi prezzo	**19-c**
Articolo riferimento	**NP.62**
unità di misura	cadauno
Prezzo offerto	**€ 2.165,79**

ANALISI DEL PREZZO

A- MATERIALI

		u.m.	Q.tà	P.U.	Importo	% offerta
Articolo	Descrizione					
	La struttura portante è costituita da un tubo in metallo fi 140 mm con sp. 4-5 mm, componenti mobili da un tubo in metallo fi 60 mm con relativo spessore 3-4 mm, mentre per quanto concerne gli elementi non mobili e gli accessori, il tubo in metallo presenta un diamtro tra i 33 mm ed i 27 mm ed uno spessore di 2-3 mm. Tutte le parti metalliche delle attrezzature sportive sono protette contro la corrosione e studiate per una maggior durabilità negli anni. Tutti i componenti sono saldati tra di loro in modo da formare un unico componente finale molto solido, mentre le parti mobili sono dotate di appositi cuscinetti.	a corpo	1	1.625,00 €	1.625,00 €	75,03%
				SUB-TOTALE	**€ 1.625,00**	75,03%

B- NOLI

		u.m.	Q.tà	P.U.	Importo	% offerta
Articolo	Descrizione					
TOS20_AT.N06.018.004	MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 6000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m, nolo mensile.	ora	0,5	27,67 €	13,84 €	0,64%
TOS20_AT.N06.100.900	oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	ora	0,5	13,09 €	6,55 €	0,30%
				SUB-TOTALE	**€ 20,38**	0,94%

C- MANO D'OPERA

		u.m.	Q.tà	P.U.	Importo	% offerta
TOS20_RU.M10.001.002	Operaio specializzato *	ora	0,5	28,56 €	14,28 €	0,66%
TOS20_RU.M10.001.002	Operaio specializzato *	ora	1	28,56 €	28,56 €	1,32%
TOS20_RU.M10.001.004	Operaio comune *	ora	1	23,87 €	23,87 €	1,10%
				SUB-TOTALE	**€ 66,71**	3,08%
		A		**TOTALE PARZIALE**	**€ 1.712,09**	
		B		**SPESE GENERALI 15% di A**	€ 256,81	11,86%
				di cui oneri della sicurezza afferenti all'impresa	€ 7,70	
		C		**UTILE IMPRESA 10% di (A+B)**	€ 196,89	9,09%
				PREZZO ARTICOLO OFFERTO (A+B+C)	**€ 2.165,79**	100,00%

DESCRIZIONE SINTETICA VOCE

Attrezzature progettate per la mobilità e l'attività fisica all'aperto. La struttura portante è costituita da un tubo in metallo fi 140 mm con sp. 4-5 mm, componenti mobili da un tubo in metallo fi 60 mm con relativo spessore 3-4 mm, mentre per quanto concerne gli elementi non mobili e gli accessori, il tubo in metallo presenta un diamtro tra i 33 mm ed i 27 mm ed uno spessore di 2-3 mm. Tutte le parti metalliche delle attrezzature sportive sono protette contro la corrosione e studiate per una maggior durabilità negli anni. Tutti i componenti sono saldati tra di loro in modo da formare un unico componente finale molto solido, mentre le parti mobili sono dotate di appositi cuscinetti. Parte come sedili ed accessori sono realizzati in polietilene UV resistente e d impermeabile, sono ergonomici e colorati, mentre le maniglie sono realizzate in parte in polietilene ed in parte in gomma speciale o in materiale plastico in ordine di evitare eccessiva sudorazione. Ogni stazione è appositamente studiata per sviluppare specifici muscoli del corpo e non presenta superfici pericolose e contundenti. Il sistema di ancoraggio, 345x345x8 mm garantisce estrema stabilità al prodotto. Il prodotto deve essere conforme alla normativa di settore e dotato di idonea marcatura. Nel prezzo si intende compreso il rilascio del certificato di corretta istallazione al termine del posizionamento. FITNESS BIKE FST118

Numero analisi prezzo	**19-d**
Articolo riferimento	**NP.63**
unità di misura	cadauno
Prezzo offerto	**€ 1.065,24**

ANALISI DEL PREZZO

A- MATERIALI

		u.m.	Q.tà	P.U.	Importo	% offerta
Articolo	Descrizione					
	La struttura portante è costituita da un tubo in metallo fi 140 mm con sp. 4-5 mm, componenti mobili da un tubo in metallo fi 60 mm con relativo spessore 3-4 mm, mentre per quanto concerne gli elementi non mobili e gli accessori, il tubo in metallo presenta un diamtro tra i 33 mm ed i 27 mm ed uno spessore di 2-3 mm. Tutte le parti metalliche delle attrezzature sportive sono protette contro la corrosione e studiate per una maggior durabilità negli anni. Tutti i componenti sono saldati tra di loro in modo da formare un unico componente finale molto solido, mentre le parti mobili sono dotate di appositi cuscinetti.	a corpo	1	755,00 €	755,00 €	70,88%
				SUB-TOTALE	**€ 755,00**	70,88%

B- NOLI

		u.m.	Q.tà	P.U.	Importo	% offerta
Articolo	Descrizione					
TOS20_AT.N06.018.004	MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 6000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m, nolo mensile.	ora	0,5	27,67 €	13,84 €	1,30%
TOS20_AT.N06.100.900	oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	ora	0,5	13,09 €	6,55 €	0,61%
				SUB-TOTALE	**€ 20,38**	1,91%

C- MANO D'OPERA

		u.m.	Q.tà	P.U.	Importo	% offerta
TOS20_RU.M10.001.002	Operaio specializzato *	ora	0,5	28,56 €	14,28 €	1,34%
TOS20_RU.M10.001.002	Operaio specializzato *	ora	1	28,56 €	28,56 €	2,68%
TOS20_RU.M10.001.004	Operaio comune *	ora	1	23,87 €	23,87 €	2,24%
				SUB-TOTALE	**€ 66,71**	6,26%

A	**TOTALE PARZIALE**	**€ 842,09**	
B	**SPESE GENERALI 15% di A**	€ 126,31	11,86%
	di cui oneri della sicurezza afferenti all'impresa	€ 3,79	
C	**UTILE IMPRESA 10% di (A+B)**	€ 96,84	9,09%
	PREZZO ARTICOLO OFFERTO (A+B+C)	**€ 1.065,24**	100,00%

DESCRIZIONE SINTETICA VOCE

Attrezzature progettate per la mobilità e l'attività fisica all'aperto. La struttura portante è costituita da un tubo in metallo fi 140 mm con sp. 4-5 mm, componenti mobili da un tubo in metallo fi 60 mm con relativo spessore 3-4 mm, mentre per quanto concerne gli elementi non mobili e gli accessori, il tubo in metallo presenta un diamtro tra i 33 mm ed i 27 mm ed uno spessore di 2-3 mm. Tutte le parti metalliche delle attrezzature sportive sono protette contro la corrosione e studiate per una maggior durabilità negli anni. Tutti i componenti sono saldati tra di loro in modo da formare un unico componente finale molto solido, mentre le parti mobili sono dotate di appositi cuscinetti. Parte come sedili ed accessori sono realizzati in polietilene UV resistente e d impermeabile, sono ergonomici e colorati, mentre le maniglie sono realizzate in parte in polietilene ed in parte in gomma speciale o in materiale plastico in ordine di evitare eccessiva sudorazione. Ogni stazione è appositamente studiata per sviluppare specifici muscoli del corpo e non presenta superfici pericolose e contundenti. Il sistema di ancoraggio, 345x345x8 mm garantisce estrema stabilità al prodotto. Il prodotto deve essere conforme alla normativa di settore e dotato di idonea marcatura. Nel prezzo si intende compreso il rilascio del certificato di corretta istallazione al termine del posizionamento. CHEST PRESS+HORIZONTAL ROW FST104

Numero analisi prezzo	**19-e**
Articolo riferimento	**NP.64**
unità di misura	cadauno
Prezzo offerto	**€ 1.957,07**

ANALISI DEL PREZZO

A- MATERIALI

		u.m.	Q.tà	P.U.	Importo	% offerta
Articolo	Descrizione					
	La struttura portante è costituita da un tubo in metallo fi 140 mm con sp. 4-5 mm, componenti mobili da un tubo in metallo fi 60 mm con relativo spessore 3-4 mm, mentre per quanto concerne gli elementi non mobili e gli accessori, il tubo in metallo presenta un diamtro tra i 33 mm ed i 27 mm ed uno spessore di 2-3 mm. Tutte le parti metalliche delle attrezzature sportive sono protette contro la corrosione e studiate per una maggior durabilità negli anni. Tutti i componenti sono saldati tra di loro in modo da formare un unico componente finale molto solido, mentre le parti mobili sono dotate di appositi cuscinetti.	a corpo	1	1.460,00 €	1.460,00 €	74,60%
				SUB-TOTALE	**€ 1.460,00**	74,60%

B- NOLI

		u.m.	Q.tà	P.U.	Importo	% offerta
Articolo	Descrizione					
TOS20_AT.N06.018.004	MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 6000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m, nolo mensile.	ora	0,5	27,67 €	13,84 €	0,71%
TOS20_AT.N06.100.900	oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	ora	0,5	13,09 €	6,55 €	0,33%
				SUB-TOTALE	**€ 20,38**	1,04%

C- MANO D'OPERA

		u.m.	Q.tà	P.U.	Importo	% offerta
TOS20_RU.M10.001.002	Operaio specializzato *	ora	0,5	28,56 €	14,28 €	0,73%
TOS20_RU.M10.001.002	Operaio specializzato *	ora	1	28,56 €	28,56 €	1,46%
TOS20_RU.M10.001.004	Operaio comune *	ora	1	23,87 €	23,87 €	1,22%
				SUB-TOTALE	**€ 66,71**	3,41%

A	**TOTALE PARZIALE**	**€ 1.547,09**	
B	**SPESE GENERALI 15% di A**	€ 232,06	11,86%
	di cui oneri della sicurezza afferenti all'impresa	€ 6,96	
C	**UTILE IMPRESA 10% di (A+B)**	€ 177,92	9,09%
	PREZZO ARTICOLO OFFERTO (A+B+C)	**€ 1.957,07**	100,00%

DESCRIZIONE SINTETICA VOCE

Attrezzature progettate per la mobilità e l'attività fisica all'aperto. La struttura portante è costituita da un tubo in metallo fi 140 mm con sp. 4-5 mm, componenti mobili da un tubo in metallo fi 60 mm con relativo spessore 3-4 mm, mentre per quanto concerne gli elementi non mobili e gli accessori, il tubo in metallo presenta un diamtro tra i 33 mm ed i 27 mm ed uno spessore di 2-3 mm. Tutte le parti metalliche delle attrezzature sportive sono protette contro la corrosione e studiate per una maggior durabilità negli anni. Tutti i componenti sono saldati tra di loro in modo da formare un unico componente finale molto solido, mentre le parti mobili sono dotate di appositi cuscinetti. Parte come sedili ed accessori sono realizzati in polietilene UV resistente e d impermeabile, sono ergonomici e colorati, mentre le maniglie sono realizzate in parte in polietilene ed in parte in gomma speciale o in materiale plastico in ordine di evitare eccessiva sudorazione. Ogni stazione è appositamente studiata per sviluppare specifici muscoli del corpo e non presenta superfici pericolose e contundenti. Il sistema di ancoraggio, 345x345x8 mm garantisce estrema stabilità al prodotto. Il prodotto deve essere conforme alla normativa di settore e dotato di idonea marcatura. Nel prezzo si intende compreso il rilascio del certificato di corretta istallazione al termine del posizionamento.
TWIST+SWING FST222

Numero analisi prezzo	**19-g**
Articolo riferimento	**NP.66**
unità di misura	cadauno
Prezzo offerto	**€ 679,42**

ANALISI DEL PREZZO

A- MATERIALI

		u.m.	Q.tà	P.U.	Importo	% offerta
Articolo	Descrizione					
	La struttura portante è costituita da un tubo in metallo fi 140 mm con sp. 4-5 mm, componenti mobili da un tubo in metallo fi 60 mm con relativo spessore 3-4 mm, mentre per quanto concerne gli elementi non mobili e gli accessori, il tubo in metallo presenta un diamtro tra i 33 mm ed i 27 mm ed uno spessore di 2-3 mm. Tutte le parti metalliche delle attrezzature sportive sono protette contro la corrosione e studiate per una maggior durabilità negli anni. Tutti i componenti sono saldati tra di loro in modo da formare un unico componente finale molto solido, mentre le parti mobili sono dotate di appositi cuscinetti.	a corpo	1	450,00 €	450,00 €	66,23%
				SUB-TOTALE	**€ 450,00**	66,23%

B- NOLI

		u.m.	Q.tà	P.U.	Importo	% offerta
Articolo	Descrizione					
TOS20_AT.N06.018.004	MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 6000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m, nolo mensile.	ora	0,5	27,67 €	13,84 €	2,04%
TOS20_AT.N06.100.900	oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	ora	0,5	13,09 €	6,55 €	0,96%
				SUB-TOTALE	**€ 20,38**	3,00%

C- MANO D'OPERA

		u.m.	Q.tà	P.U.	Importo	% offerta
TOS20_RU.M10.001.002	Operaio specializzato *	ora	0,5	28,56 €	14,28 €	2,10%
TOS20_RU.M10.001.002	Operaio specializzato *	ora	1	28,56 €	28,56 €	4,20%
TOS20_RU.M10.001.004	Operaio comune *	ora	1	23,87 €	23,87 €	3,51%
				SUB-TOTALE	**€ 66,71**	9,82%

A	**TOTALE PARZIALE**	**€ 537,09**	
B	**SPESE GENERALI 15% di A**	€ 80,56	11,86%
	di cui oneri della sicurezza afferenti all'impresa	€ 2,42	
C	**UTILE IMPRESA 10% di (A+B)**	€ 61,77	9,09%
	PREZZO ARTICOLO OFFERTO (A+B+C)	**€ 679,42**	100,00%

DESCRIZIONE SINTETICA VOCE

Attrezzature progettate per la mobilità e l'attività fisica all'aperto. La struttura portante è costituita da un tubo in metallo fi 140 mm con sp. 4-5 mm, componenti mobili da un tubo in metallo fi 60 mm con relativo spessore 3-4 mm, mentre per quanto concerne gli elementi non mobili e gli accessori, il tubo in metallo presenta un diamtro tra i 33 mm ed i 27 mm ed uno spessore di 2-3 mm. Tutte le parti metalliche delle attrezzature sportive sono protette contro la corrosione e studiate per una maggior durabilità negli anni. Tutti i componenti sono saldati tra di loro in modo da formare un unico componente finale molto solido, mentre le parti mobili sono dotate di appositi cuscinetti. Parte come sedili ed accessori sono realizzati in polietilene UV resistente e d impermeabile, sono ergonomici e colorati, mentre le maniglie sono realizzate in parte in polietilene ed in parte in gomma speciale o in materiale plastico in ordine di evitare eccessiva sudorazione. Ogni stazione è appositamente studiata per sviluppare specifici muscoli del corpo e non presenta superfici pericolose e contundenti. Il sistema di ancoraggio, 345x345x8 mm garantisce estrema stabilità al prodotto. Il prodotto deve essere conforme alla normativa di settore e dotato di idonea marcatura. Nel prezzo si intende compreso il rilascio del certificato di corretta istallazione al termine del posizionamento.
SQUAT+SHOULDER PRESS+LAT PULL DOWN FST103

Numero analisi prezzo	**19-h**
Articolo riferimento	**NP.67**
unità di misura	cadauno
Prezzo offerto	**€ 894,47**

ANALISI DEL PREZZO

A- MATERIALI

		u.m.	Q.tà	P.U.	Importo	% offerta
Articolo	Descrizione					
	La struttura portante è costituita da un tubo in metallo fi 140 mm con sp. 4-5 mm, componenti mobili da un tubo in metallo fi 60 mm con relativo spessore 3-4 mm, mentre per quanto concerne gli elementi non mobili e gli accessori, il tubo in metallo presenta un diamtro tra i 33 mm ed i 27 mm ed uno spessore di 2-3 mm. Tutte le parti metalliche delle attrezzature sportive sono protette contro la corrosione e studiate per una maggior durabilità negli anni. Tutti i componenti sono saldati tra di loro in modo da formare un unico componente finale molto solido, mentre le parti mobili sono dotate di appositi cuscinetti.	a corpo	1	620,00 €	620,00 €	69,31%
				SUB-TOTALE	**€ 620,00**	69,31%

B- NOLI

		u.m.	Q.tà	P.U.	Importo	% offerta
Articolo	Descrizione					
TOS20_AT.N06.018.004	MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 6000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m, nolo mensile.	ora	0,5	27,67 €	13,84 €	1,55%
TOS20_AT.N06.100.900	oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	ora	0,5	13,09 €	6,55 €	0,73%
				SUB-TOTALE	**€ 20,38**	2,28%

C- MANO D'OPERA

		u.m.	Q.tà	P.U.	Importo	% offerta
TOS20_RU.M10.001.002	Operaio specializzato *	ora	0,5	28,56 €	14,28 €	1,60%
TOS20_RU.M10.001.002	Operaio specializzato *	ora	1	28,56 €	28,56 €	3,19%
TOS20_RU.M10.001.004	Operaio comune *	ora	1	23,87 €	23,87 €	2,67%
				SUB-TOTALE	**€ 66,71**	7,46%

A	**TOTALE PARZIALE**	**€ 707,09**	
B	**SPESE GENERALI 15% di A**	€ 106,06	11,86%
	di cui oneri della sicurezza afferenti all'impresa	€ 3,18	
C	**UTILE IMPRESA 10% di (A+B)**	€ 81,32	9,09%
	PREZZO ARTICOLO OFFERTO (A+B+C)	**€ 894,47**	100,00%

DESCRIZIONE SINTETICA VOCE

L'attrezzo è dotato di un ampio ripiano rotante sul quale sono fissati 3 maniglioni curvi per creare diverse situazioni di gioco per i grandi ed offrire la massima sicurezza ai più piccoli. Telaio in acciaio zincato a caldo e verniciato, seduta in polietilene, pedana in alluminio anti sdrucciolo. Considerata la qualità e la robustezza dei materiali utilizzati, questo gioco non richiede manutenzioni. Il prodotto deve essere conforme alla normativa di settore e dotato di idonea marcatura. Nel prezzo si intende compreso il rilascio del certificato di corretta istallazione al termine del posizionamento. GIOSTRA FIORELLA

Numero analisi prezzo	**20-a**
Articolo riferimento	**NP.68**
unità di misura	cadauno
Prezzo offerto	**€ 1.063,98**

ANALISI DEL PREZZO

A- MATERIALI

		u.m.	Q.tà	P.U.	Importo	% offerta
Articolo	Descrizione					
	Giostra rotante tipo FIORELLA di Legnolandia	a corpo	1	754,00 €	754,00 €	70,87%
				SUB-TOTALE	**€ 754,00**	70,87%

B- NOLI

		u.m.	Q.tà	P.U.	Importo	% offerta
Articolo	Descrizione					
TOS20_AT.N06.018.004	MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 6000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m, nolo mensile.	ora	0,5	27,67 €	13,84 €	1,30%
TOS20_AT.N06.100.900	oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	ora	0,5	13,09 €	6,55 €	0,62%
				SUB-TOTALE	**€ 20,38**	1,92%

C- MANO D'OPERA

		u.m.	Q.tà	P.U.	Importo	% offerta
TOS20_RU.M10.001.002	Operaio specializzato *	ora	0,5	28,56 €	14,28 €	1,34%
TOS20_RU.M10.001.002	Operaio specializzato *	ora	1	28,56 €	28,56 €	2,68%
TOS20_RU.M10.001.004	Operaio comune *	ora	1	23,87 €	23,87 €	2,24%
				SUB-TOTALE	**€ 66,71**	6,27%

A	**TOTALE PARZIALE**	**€ 841,09**	
B	**SPESE GENERALI 15% di A**	€ 126,16	11,86%
	di cui oneri della sicurezza afferenti all'impresa	€ 3,78	
C	**UTILE IMPRESA 10% di (A+B)**	€ 96,73	9,09%
	PREZZO ARTICOLO OFFERTO (A+B+C)	**€ 1.063,98**	100,00%

DESCRIZIONE SINTETICA VOCE

Gioco a molla a doppia parete la cui raffigurazione è stata studiata da esperti dell'infanzia con l'obiettivo di creare una forma nuova che incuriosisca i bambini suscitando in loro un'attrazione in più rispetto alle figure tradizionali facilmente riconoscibili. Gli elementi decorativi inseriti nella sagoma del gioco, sono fissati mediante incastro ad "intarsi" esporgono dalla figura per migliorarne la visibilità e permettere il riconoscimento al tatto da parte dei non vedenti. Considerata la qualità e la robustezza dei materiali utilizzati, quesyto gioco non richiede manutenzioni. Il prodotto deve essere conforme alla normativa di settore e dotato di idonea marcatura. Nel prezzo si intende compreso il rilascio del certificato di corretta istallazione al termine del posizionamento. FANTASY SPRING 1

Numero analisi prezzo	**20-b**
Articolo riferimento	**NP.69**
unità di misura	cadauno
Prezzo offerto	**€ 552,92**

ANALISI DEL PREZZO

A- MATERIALI

		u.m.	Q.tà	P.U.	Importo	% offerta
Articolo	Descrizione					
	Gioco a molla tipo FANTASY SPRING di Legnolandia	a corpo	1	350,00 €	350,00 €	63,30%
				SUB-TOTALE	**€ 350,00**	63,30%

B- NOLI

		u.m.	Q.tà	P.U.	Importo	% offerta
Articolo	Descrizione					
TOS20_AT.N06.018.004	MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 6000 daNm al gancio mobile	ora	0,5	27,67 €	13,84 €	2,50%
TOS20_AT.N06.100.900	oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	ora	0,5	13,09 €	6,55 €	1,18%
				SUB-TOTALE	**€ 20,38**	3,69%

C- MANO D'OPERA

		u.m.	Q.tà	P.U.	Importo	% offerta
TOS20_RU.M10.001.002	Operaio specializzato *	ora	0,5	28,56 €	14,28 €	2,58%
TOS20_RU.M10.001.002	Operaio specializzato *	ora	1	28,56 €	28,56 €	5,17%
TOS20_RU.M10.001.004	Operaio comune *	ora	1	23,87 €	23,87 €	4,32%
				SUB-TOTALE	**€ 66,71**	12,07%

A	**TOTALE PARZIALE**	**€ 437,09**	
B	**SPESE GENERALI 15% di A**	€ 65,56	11,86%
	di cui oneri della sicurezza afferenti all'impresa	€ 1,97	
C	**UTILE IMPRESA 10% di (A+B)**	€ 50,27	9,09%
	PREZZO ARTICOLO OFFERTO (A+B+C)	**€ 552,92**	100,00%

DESCRIZIONE SINTETICA VOCE

La struttura portante è realizzata in legno fuoricuore a sezioni contrapposte di 90x90 mm con angoli arrotondati. La trave orizzontale portante è realizzata in legno lamellare sezione 90x180 mm. Il cestone fi 100 cm, può contenere 4-6 bambini ed è composto da un intreccio di funi sintetiche colorate con anima in acciaio, con anello interno in alluminio. Le catene di sostegno sono dotate di doppio aggancio di sicurezza con perni cardanici realizzati interamente in acciaio inox. Il prodotto deve essere conforme alla normativa di settore e dotato di idonea marcatura. Nel prezzo si intende compreso il rilascio del certificato di corretta istallazione al termine del posizionamento. ALTALENA CESTONE YOUNG

Numero analisi prezzo	**20-d**
Articolo riferimento	**NP.71**
unità di misura	cadauno
Prezzo offerto	**€ 1.817,92**

ANALISI DEL PREZZO

A- MATERIALI

		u.m.	Q.tà	P.U.	Importo	% offerta
Articolo	Descrizione					
	Altalena tipo CESTONE YOUNG di Legnolandia	a corpo	1	1.350,00 €	1.350,00 €	74,26%
				SUB-TOTALE	**€ 1.350,00**	74,26%

B- NOLI

		u.m.	Q.tà	P.U.	Importo	% offerta
Articolo	Descrizione					
TOS20_AT.N06.018.004	MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 6000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m, nolo mensile.	ora	0,5	27,67 €	13,84 €	0,76%
TOS20_AT.N06.100.900	oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	ora	0,5	13,09 €	6,55 €	0,36%
				SUB-TOTALE	**€ 20,38**	1,12%

C- MANO D'OPERA

		u.m.	Q.tà	P.U.	Importo	% offerta
TOS20_RU.M10.001.002	Operaio specializzato *	ora	0,5	28,56 €	14,28 €	0,79%
TOS20_RU.M10.001.002	Operaio specializzato *	ora	1	28,56 €	28,56 €	1,57%
TOS20_RU.M10.001.004	Operaio comune *	ora	1	23,87 €	23,87 €	1,31%
				SUB-TOTALE	**€ 66,71**	3,67%

A	**TOTALE PARZIALE**	**€ 1.437,09**	
B	**SPESE GENERALI 15% di A**	€ 215,56	11,86%
	di cui Oneri della sicurezza afferenti all'impresa	€ 6,47	
C	**UTILE IMPRESA 10% di (A+B)**	€ 165,27	9,09%
	PREZZO ARTICOLO OFFERTO (A+B+C)	**€ 1.817,92**	100,00%

DESCRIZIONE SINTETICA VOCE

Grande casetta in legno a pianta esagonale dotata di ampio pavimento, tetto e tre giochi a parete. L'ingresso alla casetta avviene attraverso 2 rampe inclinate che permettono il gioco e l'attività anche ai disabili. La struttura portante del gioco è realizzata in legno a sezioni contrapposte spessore 90x90 mm dotata di staffa in acciaio zincato per il fissaggio al terreno. La tinta del gioco è stata appositamente studiata per un corretto inserimento nell'ambiente naturale di parchi pubblici, scuole ed aree verdi. Il prodotto deve essere conforme alla normativa di settore e dotato di idonea marcatura. Nel prezzo si intende compreso il rilascio del certificato di corretta istallazione al termine del posizionamento. CASETTA ESAGONALE YOUNG.

Numero analisi prezzo	**20-e**
Articolo riferimento	**NP.72**
unità di misura	cadauno
Prezzo offerto	**€ 4.537,67**

ANALISI DEL PREZZO

A- MATERIALI

		u.m.	Q.tà	P.U.	Importo	% offerta
Articolo	Descrizione					
	Casetta in legno tipo ESAGONALE YOUNG di Lengolandia	a corpo	1	3.500,00 €	3.500,00 €	77,13%
				SUB-TOTALE	**€ 3.500,00**	77,13%

B- NOLI

		u.m.	Q.tà	P.U.	Importo	% offerta
Articolo	Descrizione					
TOS20_AT.N06.018.004	MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 6000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m, nolo mensile.	ora	0,5	27,67 €	13,84 €	0,30%
TOS20_AT.N06.100.900	oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	ora	0,5	13,09 €	6,55 €	0,14%
				SUB-TOTALE	**€ 20,38**	0,45%

C- MANO D'OPERA

		u.m.	Q.tà	P.U.	Importo	% offerta
TOS20_RU.M10.001.002	Operaio specializzato *	ora	0,5	28,56 €	14,28 €	0,31%
TOS20_RU.M10.001.002	Operaio specializzato *	ora	1	28,56 €	28,56 €	0,63%
TOS20_RU.M10.001.004	Operaio comune *	ora	1	23,87 €	23,87 €	0,53%
				SUB-TOTALE	**€ 66,71**	1,47%

A	**TOTALE PARZIALE**	**€ 3.587,09**	
B	**SPESE GENERALI 15% di A**	€ 538,06	11,86%
	di cui Oneri della sicurezza afferenti all'impresa	€ 16,14	
C	**UTILE IMPRESA 10% di (A+B)**	€ 412,52	9,09%
	PREZZO ARTICOLO OFFERTO (A+B+C)	**€ 4.537,67**	100,00%

DESCRIZIONE SINTETICA VOCE

Percorso tattile per ipovedenti composto da 6 stazioni. Ogni stazione è dotata di tasselli colorati e disposti in rilievo in modo progressivo dal numero 1 al 6. Costruiti in legno lamellare trattato per esterno e polietilene riciclabile, vanno fissati al terreno mediante blocchetto in calcestruzzo oppure staffa metallica. Il prodotto deve essere conforme alla normativa di settore e dotato di idonea marcatura. Nel prezzo si intende compreso il rilascio del certificato di corretta istallazione al termine del posizionamento. PERCORSO TATTILE.

Numero analisi prezzo	**20-f**
Articolo riferimento	**NP.73**
unità di misura	cadauno
Prezzo offerto	**€ 1.185,42**

ANALISI DEL PREZZO

A- MATERIALI

		u.m.	Q.tà	P.U.	Importo	% offerta
Articolo	Descrizione					
	Gioco tipo PERCORSO TATTILE di Legnolandia	a corpo	1	850,00 €	850,00 €	71,70%
				SUB-TOTALE	**€ 850,00**	71,70%

B- NOLI

		u.m.	Q.tà	P.U.	Importo	% offerta
Articolo	Descrizione					
TOS20_AT.N06.018.004	MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 6000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m, nolo mensile.	ora	0,5	27,67 €	13,84 €	1,17%
TOS20_AT.N06.100.900	oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	ora	0,5	13,09 €	6,55 €	0,55%
				SUB-TOTALE	**€ 20,38**	1,72%

C- MANO D'OPERA

		u.m.	Q.tà	P.U.	Importo	% offerta
TOS20_RU.M10.001.002	Operaio specializzato *	ora	0,5	28,56 €	14,28 €	1,20%
TOS20_RU.M10.001.002	Operaio specializzato *	ora	1	28,56 €	28,56 €	2,41%
TOS20_RU.M10.001.004	Operaio comune *	ora	1	23,87 €	23,87 €	2,01%
				SUB-TOTALE	**€ 66,71**	5,63%

A	**TOTALE PARZIALE**	**€ 937,09**	
B	**SPESE GENERALI 15% di A**	€ 140,56	11,86%
	di cui Oneri della sicurezza afferenti all'impresa	€ 4,22	
C	**UTILE IMPRESA 10% di (A+B)**	€ 107,77	9,09%
	PREZZO ARTICOLO OFFERTO (A+B+C)	**€ 1.185,42**	100,00%

DESCRIZIONE SINTETICA VOCE

Castello d'avventura composto da due torri collegate attraverso un ponte su funi oscillanti con pedana di sicurezza, una scala su tronchetti, parapetti, un tetto ed uno scivolo in polietilene. Le torri dispongono di piani di gioco a forma triangolare posti a 40, 50 e 100 cm da terra. L'attraversata su funi oscillanti è resa sicura grazie alla presenza di una pedana di sicurezza; i tetti a forma di foglia sono realizzati in legno lamellare a tre strati spessore 27 mm. Tutta la ferramenta visibile è realizzata in acciaio inox. La struttura portante è realizzata in legno bilama a sezioni contrapposte spessore 90x90 mm dotata di staffa in acciaio zincato per il fissaggio al terreno. La tinta del gioco è stata appositamente studiata per un corretto inserimento nell'ambiente naturale di parchi pubblici, scuole ed aree verdi. Il prodotto deve essere conforme alla normativa di settore e dotato di idonea marcatura. Nel prezzo si intende compreso il rilascio del certificato di corretta istallazione al termine del posizionamento. CASTELLO AIRONE IN LEGNO.

Numero analisi prezzo	**20-g**
Articolo riferimento	**NP.74**
unità di misura	cadauno
Prezzo offerto	**€ 4.910,84**

ANALISI DEL PREZZO

A- MATERIALI

		u.m.	Q.tà	P.U.	Importo	% offerta
Articolo	Descrizione					
	Gioco con arrampicata tipo CASTELLO AIRONE IN LEGNO di Legnolandia	a corpo	1	3.795,00 €	3.795,00 €	77,28%
				SUB-TOTALE	**€ 3.795,00**	77,28%

B- NOLI

		u.m.	Q.tà	P.U.	Importo	% offerta
Articolo	Descrizione					
TOS20_AT.N06.018.004	MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 6000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m, nolo mensile.	ora	0,5	27,67 €	13,84 €	0,28%
TOS20_AT.N06.100.900	oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	ora	0,5	13,09 €	6,55 €	0,13%
				SUB-TOTALE	**€ 20,38**	0,41%

C- MANO D'OPERA

		u.m.	Q.tà	P.U.	Importo	% offerta
TOS20_RU.M10.001.002	Operaio specializzato *	ora	0,5	28,56 €	14,28 €	0,29%
TOS20_RU.M10.001.002	Operaio specializzato *	ora	1	28,56 €	28,56 €	0,58%
TOS20_RU.M10.001.004	Operaio comune *	ora	1	23,87 €	23,87 €	0,49%
				SUB-TOTALE	**€ 66,71**	1,36%

A	**TOTALE PARZIALE**	**€ 3.882,09**	
B	**SPESE GENERALI 15% di A**	€ 582,31	11,86%
	di cui Oneri della sicurezza afferenti all'impresa	€ 17,47	
C	**UTILE IMPRESA 10% di (A+B)**	€ 446,44	9,09%
	PREZZO ARTICOLO OFFERTO (A+B+C)	**€ 4.910,84**	100,00%

DESCRIZIONE SINTETICA VOCE

Pavimentazione di protezione in piastre elastiche che vengono utilizzate negli spazi di caduta su superfici solide e pericolose. Sono resistenti alle intemperie e dotate di superfici permeabili anti-scivolo. realizzate in granuli di gomma riciclata nello strato interno e di gomma EPDM nello strato esterno, tinta di rosso scuro. La superficie inferiore è ondulata e scanalata per garantire lo scarico dell'acqua. I vari elementi vengono fissati tra loro mediante sfalsatura dei giunti ed appositi spinotti a pressione e collante formante un tappeto morbido ed uniforme. Disponibilità molti accessori per la bordatura nel caso di posa su superfici solide. PIASTRE ELASTICHE SP. 40 mm PER HIC MAX 130 CM

Numero analisi prezzo	**21-a**
Articolo riferimento	**NP.75**
unità di misura	m^2
Prezzo offerto	**€ 66,81**

ANALISI DEL PREZZO

A- MATERIALI

		u.m.	Q.tà	P.U.	Importo	% offerta
Articolo	Descrizione					
	Pavimentazione di protezione in piastre elastiche per HIC max 130	M^2	1	26,40 €	26,40 €	39,51%
				SUB-TOTALE	**€ 26,40**	39,51%

B- NOLI

		u.m.	Q.tà	P.U.	Importo	% offerta
Articolo	Descrizione					
TOS20_AT.N01.001.044	Pala cingolata caricatrice potenza motore oltre 126 CV - 1 mese	ora	0,04	12,93 €	0,52 €	0,77%
TOS20_AT.N01.001.902	oneri consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - da 126 CV fino a 300 CV	ora	0,04	39,73 €	1,59 €	2,38%
				SUB-TOTALE	**€ 2,11**	3,15%

C- MANO D'OPERA

		u.m.	Q.tà	P.U.	Importo	% offerta
TOS20_RU.M10.001.002	Operaio specializzato *	ora	0,24	28,56 €	6,85 €	10,26%
TOS20_RU.M10.001.003	Operaio qualificato *	ora	0,12	26,51 €	3,18 €	4,76%
TOS20_RU.M10.001.004	Operaio comune *	ora	0,12	23,87 €	2,86 €	4,29%
				SUB-TOTALE	**€ 12,90**	19,31%

D- OPERE COMPIUTE

		u.m.	Q.tà	P.U.	Importo	% offerta
Articolo	Descrizione					
TOS20_01.E05.001.001	Massetto in conglomerato cementizio C12/15 classe di consistenza S3 tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	M^2	1	11,41 €	11,41 €	17,08%
				SUB-TOTALE	**€ 11,41**	17,08%

A	**TOTALE PARZIALE**	**€ 52,82**	
B	**SPESE GENERALI 15% di A**	€ 7,92	11,86%
	di cui Oneri della sicurezza afferenti all'impresa	€ 0,24	
C	**UTILE IMPRESA 10% di (A+B)**	€ 6,07	9,09%
	PREZZO ARTICOLO OFFERTO (A+B+C)	**€ 66,81**	100,00%

DESCRIZIONE SINTETICA VOCE

Pavimentazione di protezione in piastre elastiche che vengono utilizzate negli spazi di caduta su superfici solide e pericolose. Sono resistenti alle intemperie e dotate di superfici permeabili anti-scivolo. realizzate in granuli di gomma riciclata nello strato interno e di gomma EPDM nello strato esterno, tinta di rosso scuro. La superficie inferiore è ondulata e scanalata per garantire lo scarico dell'acqua. I vari elementi vengono fissati tra loro mediante sfalsatura dei giunti ed appositi spinotti a pressione e collante formante un tappeto morbido ed uniforme. Disponibilità molti accessori per la bordatura nel caso di posa su superfici solide.
PIASTRE ELASTICHE SP. 40 mm PER HIC MAX 150 CM

Numero analisi prezzo	**21-b**
Articolo riferimento	**NP.76**
unità di misura	m^2
Prezzo offerto	**€ 77,65**

ANALISI DEL PREZZO

A- MATERIALI

		u.m.	Q.tà	P.U.	Importo	% offerta
Articolo	Descrizione					
	Pavimentazione di protezione in piastre elastiche per HIC max 150	M^2	1	35,30 €	35,30 €	45,46%
				SUB-TOTALE	**€ 35,30**	45,46%

B- NOLI

		u.m.	Q.tà	P.U.	Importo	% offerta
Articolo	Descrizione					
TOS20_AT.N01.001.044	Pala cingolata caricatrice potenza motore oltre 126 CV - 1 mese	ora	0,04	12,93 €	0,52 €	0,67%
TOS20_AT.N01.001.902	oneri consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - da 126 CV fino a 300 CV	ora	0,04	31,41 €	1,26 €	1,62%
				SUB-TOTALE	**€ 1,77**	2,28%

C- MANO D'OPERA

		u.m.	Q.tà	P.U.	Importo	% offerta
TOS20_RU.M10.001.002	Operaio specializzato *	ora	0,24	28,56 €	6,85 €	8,83%
TOS20_RU.M10.001.003	Operaio qualificato *	ora	0,12	26,51 €	3,18 €	4,10%
TOS20_RU.M10.001.004	Operaio comune *	ora	0,12	23,87 €	2,86 €	3,69%
				SUB-TOTALE	**€ 12,90**	16,61%

D- OPERE COMPIUTE

		u.m.	Q.tà	P.U.	Importo	% offerta
Articolo	Descrizione					
TOS20_01.E05.001.001	Massetto in conglomerato cementizio C12/15 classe di consistenza S3 tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	M^2	1	11,41 €	11,41 €	14,69%
				SUB-TOTALE	**€ 11,41**	14,69%

A	**TOTALE PARZIALE**	**€ 61,38**	
B	**SPESE GENERALI 15% di A**	€ 9,21	11,86%
	di cui Oneri della sicurezza afferenti all'impresa	€ 0,28	
C	**UTILE IMPRESA 10% di (A+B)**	€ 7,06	9,09%
	PREZZO ARTICOLO OFFERTO (A+B+C)	**€ 77,65**	100,00%

DESCRIZIONE SINTETICA VOCE

Fornitura e posa in opera di sedute contieni fioriera in acciaio corten o similare. La seduta è compostada: piatto portante sagomato passo 50 cm in acciaio corten, lamelleverticali di chiusura fronte e retro panchina in acciaio corten, lamiera sagomata a disegno per la formazione della seduta, piastrame, pezzi speciali ed accessori e rete a maglia fine fissata agli elementi verticali per impedire il passaggio di materiale grossolano. Si considera compensata nella voce la messa in opera della struttura, il fissaggio della seduta soprastante e il trattamento superficiale della lamiera per migliorare la resistenza all'usura il tutto a dare l'opera finita a regola d'arte. SPESSORE 10 MM

Numero analisi prezzo	**22**
Articolo riferimento	**NP.77**
unità di misura	mq
Prezzo offerto	**€ 453,69**

ANALISI DEL PREZZO

A- MATERIALI

		u.m.	Q.tà	P.U.	Importo	% offerta
Articolo	Descrizione					
	Lamiera in corten sagomata	mq	1	230,00 €	195,00 €	42,98%
	Rete a maglia fine	mq	1	105,00 €	85,00 €	18,74%
				SUB-TOTALE	**€ 280,00**	61,72%

B- MANO D'OPERA

		u.m.	Q.tà	P.U.	Importo	% offerta
TOS20_RU.M10.001.002	Operaio specializzato *	ora	1,5	28,56 €	42,84 €	9,44%
TOS20_RU.M10.001.004	Operaio comune *	ora	1,5	23,87 €	35,81 €	7,89%
				SUB-TOTALE	**€ 78,65**	17,33%

A	**TOTALE PARZIALE**	**€ 358,65**	
B	**SPESE GENERALI 15% di A**	€ 53,80	11,86%
	di cui Oneri della sicurezza afferenti all'impresa	€ 1,61	
C	**UTILE IMPRESA 10% di (A+B)**	€ 41,24	9,09%
	PREZZO ARTICOLO OFFERTO (A+B+C)	**€ 453,69**	100,00%

DESCRIZIONE SINTETICA VOCE

Pavimentazione piattaforma stradale-macadam spessore 25 cm ca costipato. Pavimentazione stradale a "Macadam" costituita da: fornitura, stesa innaffiamento e rullatura di un primo strato di 15 cm ca (10 cm compresso) di pietrisco calcareo di 4-7 cm nonchè della fornitura, stesa, innaffiamento e rullatura di un secondo strato di 12-15 cm (10 cm compresso) di pietrisco calcareo di 2-4 cm con idoneo materiale di aggregazione e sabbia per chiusura superficiale.

Numero analisi prezzo	**23**
Articolo riferimento	**NP.81**
unità di misura	M^3
Prezzo offerto	**€ 27,00**

ANALISI DEL PREZZO

A- MATERIALI

		u.m.	Q.tà	P.U.	Importo	% offerta
Articolo	Descrizione					
TOS20_PR.P01.002.042	Sabbione di cava non lavato	tn	1,8	9,35 €	16,83 €	62,32%
				SUB-TOTALE	**€ 16,83**	62,32%

B- NOLI

		u.m.	Q.tà	P.U.	Importo	% offerta
Articolo	Descrizione					
TOS20_AT.N09.004.009	Rullo gomma/gomma con assetto operativo di 8000 kg	ora	0,015	14,75 €	0,22 €	0,82%
TOS20_AT.N02.014.008	Autocarro ribaltabile con MTT 13000 Kg e pu 9000 Kg, 2 assi - 1 mese (nolo a caldo)	ora	0,006	51,36 €	0,31 €	1,14%
TOS20_AT.N09.008.005	Vibrofinitrice a motore diesel e riscaldatori a gas gommata, da 120 t/h, largh. 1,7 - 3,2 m - 1 mese	ora	0,015	21,17 €	0,32 €	1,18%
				SUB-TOTALE	**€ 0,85**	3,14%

C- MANO D'OPERA

		u.m.	Q.tà	P.U.	Importo	% offerta
TOS20_RU.M10.001.002	Operaio specializzato *	ora	0,07	28,56 €	2,00 €	7,40%
TOS20_RU.M10.001.004	Operaio comune *	ora	0,07	23,87 €	1,67 €	6,19%
				SUB-TOTALE	**€ 3,67**	13,59%

A	**TOTALE PARZIALE**	**€ 21,35**	
B	**SPESE GENERALI 15% di A**	€ 3,20	11,86%
	di cui Oneri della sicurezza afferenti all'impresa	€ 0,10	
C	**UTILE IMPRESA 10% di (A+B)**	€ 2,45	9,09%
	PREZZO ARTICOLO OFFERTO (A+B+C)	**€ 27,00**	100,00%

DESCRIZIONE SINTETICA VOCE

Realizzazione di impianto di irrigazione comprensivo di irrigatori statici, con ugelli a basso consumo in modo da poter sezionare l'impianto in un numero minore di settori, a controllo automatico da centralina a corrente ad 8 settori fissi senza cassetta stagna, quindi da installare al coperto o nel pozzetto, raccorderia varia e pozzetti non carrabili, regolatore di pressione, filtri e quanto necessario per dare il lavoro eseguito perfettamente. TALE ANALISI FORNIRA' UNA STIMA PARAMETRICA DI MASSIMA PER IL COSTO DI UN IMPIANTO DI IRRIGAZIONE.

Numero analisi prezzo	**24**
Articolo riferimento	**NP.38**
unità di misura	M^2
Prezzo offerto	**€ 10,91**

ANALISI DEL PREZZO

A- MATERIALI

		u.m.	Q.tà	P.U.	Importo	% offerta
Articolo	Descrizione					
TOS20_06.I01.007.001	Tubo in polietilene ad alta densità PE 100, conforme alla norma UNI EN 12201 per condotte d'approvvigionamento idrico, rispondente alle norme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi in pressione: SDR 17 - PN10 Ø 75 mm	M	1	7,56 €	7,56 €	69,32%
	Irrigatore Statico UNI Spray H=10cm solo corpo	cad	0,01	1,20 €	0,01 €	0,11%
	Irrigatore turbina	cad	0,01	6,09 €	0,06 €	0,56%
TOS20_01.F06.010.002	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 40 x 40 x 40 cm	cad	0,002	46,63 €	0,09 €	0,86%
	Programmatore	cad	0,0002	319,00 €	0,06 €	0,58%
	Stazioni	cad	0,0007	69,00 €	0,05 €	0,44%
	Pezzi accessori, come manicotti, pezzi speciali,giunture etc	cad	0,002	40,00 €	0,08 €	0,73%
					€ 7,92	72,60%

B- NOLI

		u.m.	Q.tà	P.U.	Importo	% offerta
Articolo	Descrizione					
TOS20_AT.N02.014.008	Autocarro ribaltabile con MTT 13000 Kg e pu 9000 Kg, 2 assi - 1 mese (nolo a caldo)	ora	0,002	51,36 €	0,10 €	0,94%
TOS20_AT.N01.001.202	Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 15000 KG - 1 mese	ora	0,002	12,07 €	0,02 €	0,22%
				SUB-TOTALE	**€ 0,13**	1,16%

C- MANO D'OPERA

		u.m.	Q.tà	P.U.	Importo	% offerta
TOS20_RU.M10.001.002	Operaio specializzato *	ora	0,011	28,56 €	0,31 €	2,88%
TOS20_RU.M10.001.004	Operaio comune *	ora	0,011	23,87 €	0,26 €	2,41%
				SUB-TOTALE	**€ 0,58**	5,29%

A	**TOTALE PARZIALE**	**€ 8,62**	
B	**SPESE GENERALI 15% di A**	€ 1,29	11,86%
	di cui Oneri della sicurezza afferenti all'impresa	€ 0,04	
C	**UTILE IMPRESA 10% di (A+B)**	€ 0,99	9,09%
	PREZZO ARTICOLO OFFERTO (A+B+C)	**€ 10,91**	100,00%