



COMUNE DI CAPACCIO PAESTUM (SA)
AREA VI

Lavori pubblici- Opere pubbliche - Servizi idrici integrati -
Programmazione strategica e finanziamenti Europei - BDAP - VAS



ADEGUAMENTO CAMPO SPORTIVO "TENENTE VAUDANO"

Progetto esecutivo approvato con

☐ Delibera di CC ☐ Delibera di GC ☐ Determinazione Dirigenziale
n. _____ del ____/____/2019



RUP: ing. Giovanni Vito BELLO
Progettista: ing. Christian FRANCO
Collaboratori: ing. Errico TADDEO
arch. Carlo PECORARO

Commissario

Dott.ssa Rosa Maria FALASCA

Segretario Generale

dott. Andrea D'AMORE

1.0	VERSIONE INIZIALE	VEDI DATA DI APPROVAZIONE
VER. N°	NOTE DI VERSIONE	DATA VERSIONE

Analisi prezzi ed elenco prezzi.

PROGETTO

--

SERIE

ECA

NUMERO

4.0

RAPP.

--

Comune di Capaccio Paestum
Provincia di Salerno

pag. 1

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: Adeguamento campo sportivo "Tenente Vaudano"

COMMITTENTE: Comune di Capaccio Paestum - Area VI

Data, _____

IL TECNICO
Ing. Giovanni Vito BELLO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>				
Nr. 1 NP001	Smontaggio struttura in ferro e stoccaggio dei materiali. ELEMENTI: Manodopera: (L) Operaio specializzato h (L) Operaio qualificato h (L) Operaio comune h Materiali: (L) cadauno (L) Noli a caldo: a corpo (L) Autocarro con grù h	3,200 3,200 3,200 0,000 0,000 2,740	27,98 26,08 23,59 0,00 0,00 77,36	89,54 83,46 75,49 0,00 0,00 211,97	
	Sommano euro			460,46	
	Oneri Sicurezza 3% euro			13,81	
	Sommano euro			474,27	
	Spese Generali 15.00% * (474.27) euro			71,14	
	Sommano euro			545,41	
	Utili Impresa 10% * (545.41) euro			54,54	
	T O T A L E euro /			599,95	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro /			600,00	
Nr. 2 NP002	Smontaggio serbatoi, tubazione di adduzione e smontaggio impianti ecc... ELEMENTI: Manodopera: (L) Operaio specializzato h (L) Operaio qualificato h (L) Operaio comune h Materiali: (L) cadauno (L) Noli a caldo: a corpo (L) Autocarro con grù h	0,000 5,000 5,000 0,000 0,000 3,730	27,98 26,08 23,59 0,00 0,00 77,36	0,00 130,40 117,95 0,00 0,00 288,55	
	Sommano euro			536,90	
	Oneri Sicurezza 3% euro			16,11	
	Sommano euro			553,01	
	Spese Generali 15.00% * (553.01) euro			82,95	
	Sommano euro			635,96	
	Utili Impresa 10% * (635.96) euro			63,60	
	T O T A L E euro /			699,56	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro /			700,00	
Nr. 3 NP003	Smontaggio e rimontaggio stoccaggio struttura in ferro e rete in nylon dietro porta da calcio a protezione composta da n.6 tubolari diametro cm6 circa altezza m 5.00 n.1 tubolare diametro cm 3 lunghezza 17,00 m, rete in nylon per circa 70,00 mq. ELEMENTI: Manodopera: (L) Operaio specializzato h (L) Operaio qualificato h (L) Operaio comune h Materiali: (L) cadauno (L) Noli a caldo: a corpo (L) Autocarro con grù h	0,000 1,000 2,000 0,000 0,000 1,040	27,98 26,08 23,59 0,00 0,00 77,36	0,00 26,08 47,18 0,00 0,00 80,45	
	Sommano euro			153,71	
	Oneri Sicurezza 3% euro			4,61	
	A R I P O R T A R E			158,32	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	Manodopera:				
	(L) Operaio specializzato h	0,250	27,98	7,00	
	(L) Operaio qualificato h	0,000	26,08	0,00	
	(L) Operaio comune h	0,500	23,59	11,80	
	Materiali:				
	(L) Geosintetico di rinforzo (geogriglia in PET tessuta) XGrid 80kN/m m2	5,330	3,39	18,07	
	(L) Geosintetico di rinforzo (geogriglia in PET tessuta) XGrid 60kN/m m2	5,330	3,39	18,07	
	(L) Geosintetico per il controllo erosione (geostuoia con biofello preseminato) Kmat F Sedum m2	1,780	8,28	14,74	
	(L) Geosintetico per il drenaggio - Qdrain C20P m2	1,780	7,93	14,12	
	(L) Rete elettrosaldata Ø 8/15x15 kg	5,530	0,85	4,70	
	Noli a caldo:				
	(L) Autocarro con grù h	0,060	77,36	4,64	
	(L) Escavatore h	0,250	48,00	12,00	
	(L) Compattatore h	0,250	30,00	7,50	
	(L) Vibrocospatore h	0,250	10,00	2,50	
	(L) Miniescavatore h	0,250	30,00	7,50	
	Sommano euro			122,64	
	Oneri Sicurezza 3% euro			3,68	
	Sommano euro			126,32	
	Spese Generali 15.00% * (126.32) euro			18,95	
	Sommano euro			145,27	
	Utili Impresa 10% * (145.27) euro			14,53	
	T O T A L E euro /			159,80	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro /			160,00	
Nr. 7 NP007	Rimontaggio recinzione a norma precedentemente smontata e stoccata in deposito. ELEMENTI: Manodopera:				
	(L) Operaio specializzato h	0,150	27,98	4,20	
	(L) Operaio qualificato h	0,150	26,08	3,91	
	(L) Operaio comune h	0,150	23,59	3,54	
	Materiali:				
	(L) Noli a caldo: a corpo	0,000	0,00	0,00	
	(L) Autocarro con grù h	0,050	77,36	3,87	
	Sommano euro			15,52	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,47	
	Sommano euro			15,99	
	Spese Generali 15.00% * (15.99) euro			2,40	
	Sommano euro			18,39	
	Utili Impresa 10% * (18.39) euro			1,84	
	T O T A L E euro /			20,23	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro /			20,00	
Nr. 8 NP008	Fornitura e posa in opera di recinzione a norma UNI 10121-2 ed EN 13200-3 a pannelli rigidi formati da tondini verticali diametro mm 6 e da doppi tondini orizzontali diametro mm 8, ... eso ogni altro onere e magistero per dare ultimato il lavoro a regola d'arte e nel rispetto degli elaborati di progetto. ELEMENTI: Manodopera:				
	(L) Operaio specializzato h	0,150	27,98	4,20	
	(L) Operaio qualificato h	0,150	26,08	3,91	
	(L) Operaio comune h	0,150	23,59	3,54	
	Materiali:				
	(L) Recinzione a norma (vedi elaborati grafici di progetto) m	1,000	86,00	86,00	
	(L) Noli a caldo: a corpo	0,000	0,00	0,00	
	(L) Autocarro con grù h	0,050	77,36	3,87	
	A R I P O R T A R E			101,52	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			101,52	
	Sommano euro			101,52	
	Oneri Sicurezza 3% euro			3,05	
	Sommano euro			104,57	
	Spese Generali 15.00% * (104.57) euro			15,69	
	Sommano euro			120,26	
	Utili Impresa 10% * (120.26) euro			12,03	
	T O T A L E euro /			132,29	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro /			132,00	
Nr. 9 NP009	Fornitura e posa in opera di cancello marchiato CE e a norma UNI EN 13200-3, zincato e verniciato di colore giallo RAL 1032, costituito da profili verticali tubolare a sezione rett ... saldata alle colonne e maniglione di apertura a rinvio laterale, tutto compreso per ultimare il lavoro a regola d'arte. E L E M E N T I: Manodopera: (L) Operaio specializzato h (L) Operaio qualificato h (L) Operaio comune h Materiali: (L) Cancelli a norma (vedi elaborati grafici di progetto) mq (L) Noli a caldo: a corpo (L) Autocarro con gru h	0,500 0,500 0,500 1,000 0,000 0,100	27,98 26,08 23,59 168,00 0,00 77,36	13,99 13,04 11,80 168,00 0,00 7,74	
	Sommano euro			214,57	
	Oneri Sicurezza 3% euro			6,44	
	Sommano euro			221,01	
	Spese Generali 15.00% * (221.01) euro			33,15	
	Sommano euro			254,16	
	Utili Impresa 10% * (254.16) euro			25,42	
	T O T A L E euro /			279,58	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro /			280,00	
Nr. 10 NP010	Realizzazione di rampa di accesso al settore ospiti in cemento armato lavorato superficialmente per dare una superficie liscia, scale in c.a., corrimano e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. E L E M E N T I: Manodopera: (L) Operaio specializzato h (L) Operaio qualificato h (L) Operaio comune h Materiali: (L) Rete elettrosaldata Ø 8/20x20, cls, casseri, etc. mq (L) Noli a caldo: a corpo (L) Autocarro con gru h	0,050 0,050 0,050 1,000 0,000 0,020	27,98 26,08 23,59 11,50 0,00 77,36	1,40 1,30 1,18 11,50 0,00 1,55	
	Sommano euro			16,93	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,51	
	Sommano euro			17,44	
	Spese Generali 15.00% * (17.44) euro			2,62	
	Sommano euro			20,06	
	Utili Impresa 10% * (20.06) euro			2,01	
	T O T A L E euro /			22,07	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro /			22,00	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 11 NP011	<p>Sterro e/o riporto mediante livellazione della base del sottofondo con motolivellatore a controllo laser per la formazione delle 4 falde con pendenza come da progetto, comunque co ... one del fondo. Tutto compreso per ultimare il lavoro a regola d'arte e conforme al regolamento della LND del 28/11/2013.</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>Manodopera:</p> <p>(L) Operaio specializzato h</p> <p>(L) Operaio qualificato h</p> <p>(L) Operaio comune h</p> <p>Materiali:</p> <p>(L) Noli a caldo: a corpo</p> <p>(L) Motolivellatore a controllo laser h</p> <p>Sommano euro</p> <p>Oneri Sicurezza 3% euro</p> <p>Sommano euro</p> <p>Spese Generali 15.00% * (1.11) euro</p> <p>Sommano euro</p> <p>Utili Impresa 10% * (1.28) euro</p> <p>TOTALE euro /</p>	<p>0,000</p> <p>0,000</p> <p>0,010</p> <p>0,000</p> <p>0,010</p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p>	<p>27,98</p> <p>26,08</p> <p>23,59</p> <p>0,00</p> <p>84,00</p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p>	<p>0,00</p> <p>0,00</p> <p>0,24</p> <p>0,00</p> <p>0,84</p> <p>1,08</p> <p>0,03</p> <p>1,11</p> <p>0,17</p> <p>1,28</p> <p>0,13</p> <p>1,41</p>	
Nr. 12 NP012	<p>Fornitura e posa in opera di geotessile tessuto a bandelle in polipropilene per la filtrazione, la separazione e il rinforzo in applicazioni di ingegneria geotecnica. Il geotessile ... e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e conforme al regolamento della LND del 28/11/2013.</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>Manodopera:</p> <p>(L) Operaio specializzato h</p> <p>(L) Operaio qualificato h</p> <p>(L) Operaio comune h</p> <p>Materiali:</p> <p>(L) Geotessile tessuto a bandella in polipropilene da 250 gr/mq m2</p> <p>(L) Noli a caldo: a corpo</p> <p>(L) Autocarro con grù h</p> <p>Sommano euro</p> <p>Oneri Sicurezza 3% euro</p> <p>Sommano euro</p> <p>Spese Generali 15.00% * (3.39) euro</p> <p>Sommano euro</p> <p>Utili Impresa 10% * (3.90) euro</p> <p>TOTALE euro /</p>	<p>0,000</p> <p>0,020</p> <p>0,030</p> <p>1,000</p> <p>0,000</p> <p>0,004</p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p>	<p>27,98</p> <p>26,08</p> <p>23,59</p> <p>1,75</p> <p>0,00</p> <p>77,36</p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p>	<p>0,00</p> <p>0,52</p> <p>0,71</p> <p>1,75</p> <p>0,00</p> <p>0,31</p> <p>3,29</p> <p>0,10</p> <p>3,39</p> <p>0,51</p> <p>3,90</p> <p>0,39</p> <p>4,29</p>	
Nr. 13 NP013	<p>Fornitura e posa in opera di tubazione in PE corrugata a doppia parete, flessibile e microforato nella parte superiore a 270° prodotto da azienda certificata secondo UNI EN ISO 900 ... zione Ø 90 mm. Tutto compreso per ultimare il lavoro a regola d'arte e conforme al regolamento della LND del 28/11/2013.</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>Manodopera:</p> <p>(L) Operaio specializzato h</p> <p>(L) Operaio qualificato h</p> <p>(L) Operaio comune h</p> <p>Materiali:</p> <p>(L) Tubazione in PE corrugata doppia parete DN 110 - Ø 90 mm interno m</p> <p>(L) Noli a caldo: a corpo</p> <p>(L) Autocarro con grù h</p> <p>Sommano euro</p> <p>Oneri Sicurezza 3% euro</p>	<p>0,000</p> <p>0,010</p> <p>0,010</p> <p>1,000</p> <p>0,000</p> <p>0,003</p> <p></p> <p></p>	<p>27,98</p> <p>26,08</p> <p>23,59</p> <p>2,45</p> <p>0,00</p> <p>77,36</p> <p></p> <p></p>	<p>0,00</p> <p>0,26</p> <p>0,24</p> <p>2,45</p> <p>0,00</p> <p>0,23</p> <p>3,18</p> <p>0,10</p>	
	A R I P O R T A R E			3,28	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			3,28	
Nr. 14 NP014	Sommano euro			3,28	
	Spese Generali 15.00% * (3.28) euro			0,49	
	Sommano euro			3,77	
	Utili Impresa 10% * (3.77) euro			0,38	
	T O T A L E euro /			4,15	
	Fornitura e posa in opera di tubazione in PE corrugata a doppia parete, flessibile e microforato nella parte superiore a 180° prodotto da azienda certificata secondo UNI EN ISO 900 ... e da Ø 171 mm. Tutto compreso per ultimare il lavoro a regola d'arte e conforme al regolamento della LND del 28/11/2013.				
	ELEMENTI:				
	Manodopera:				
	(L) Operaio specializzato h	0,000	27,98	0,00	
	(L) Operaio qualificato h	0,010	26,08	0,26	
	(L) Operaio comune h	0,010	23,59	0,24	
	Materiali:				
	(L) Tubazione in PE corrugata doppia parete DN 250 - Ø 171 mm interno m	1,000	7,70	7,70	
	(L) Noli a caldo: a corpo	0,000	0,00	0,00	
	(L) Autocarro con grù h	0,005	77,36	0,39	
Nr. 15 NP015	Sommano euro			8,59	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,26	
	Sommano euro			8,85	
	Spese Generali 15.00% * (8.85) euro			1,33	
	Sommano euro			10,18	
	Utili Impresa 10% * (10.18) euro			1,02	
	T O T A L E euro /			11,20	
	Fornitura e posa in opera di impianto di irrorazione completo di: - programmatore di tipo elettronico tipo "Del Taglia serie ESP-MS" o equivalente, per il comando automatico dell'i ... avata e vagliata. - Tutto compreso per ultimare il lavoro a regola d'arte e conforme al regolamento LND del 28/11/2013.				
	ELEMENTI:				
	Manodopera:				
	(L) Operaio specializzato h	24,000	27,98	671,52	
	(L) Operaio qualificato h	0,000	26,08	0,00	
	(L) Operaio comune h	24,000	23,59	566,16	
	Materiali:				
	(L) Impianto di irrorazione completo di tubazioni, irroratori, etc. a corpo	1,000	12'942,00	12'942,00	
Nr. 16 NP016	(L) Noli a caldo: a corpo	0,000	0,00	0,00	
	(L) Autocarro con grù h	6,000	77,36	464,16	
	Sommano euro			14'643,84	
	Oneri Sicurezza 3% euro			439,32	
	Sommano euro			15'083,16	
	Spese Generali 15.00% * (15 083.16) euro			2'262,47	
	Sommano euro			17'345,63	
	Utili Impresa 10% * (17 345.63) euro			1'734,56	
	T O T A L E euro /			19'080,19	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro /			19'080,00	
	Fornitura e posa in opera di rinfiacco alle tubazioni DN250 e DN110 (le primarie fino in superficie) con pietrisco di pezzatura variabile tra cm 2,8/3,2 di inerte di cava. Tutto compreso per ultimare il lavoro a regola d'arte.				
	ELEMENTI:				
	Manodopera:				
	(L) Operaio specializzato h	0,000	27,98	0,00	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 17 NP017	(L) Operaio qualificato h	0,000	26,08	0,00	
	(L) Operaio comune h	0,030	23,59	0,71	
	Materiali:				
	(L) Pietrisco di pezzatura variabile da mm. 2,8 a 3,2 di inerte di cava m3	1,000	18,80	18,80	
	(L) Noli a caldo: a corpo	0,000	0,00	0,00	
	(L) Autocarro con grù h	0,020	77,36	1,55	
	(L) Motolivellatore a controllo laser h	0,030	84,00	2,52	
	Sommano euro			23,58	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,71	
	Sommano euro			24,29	
	Spese Generali 15.00% * (24.29) euro			3,64	
	Sommano euro			27,93	
	Utili Impresa 10% * (27.93) euro			2,79	
	T O T A L E euro /			30,72	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro /			31,00	
	Fornitura e posa in opera di canale prefabbricato in calcestruzzo vibrato o in cls polimerico delle dimensioni (1000x160x155 mm), classe di portata D400, per lo smaltimento delle a ... m) antitfortunistica ad uso sportivo, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
	E L E M E N T I:				
	Manodopera:				
Nr. 18 NP018	(L) Operaio specializzato h	0,200	27,98	5,60	
	(L) Operaio qualificato h	0,000	26,08	0,00	
	(L) Operaio comune h	0,200	23,59	4,72	
	Materiali:				
	(L) Canaletta in c.a.v. completa di griglia m	1,000	16,00	16,00	
	(L) Malta cementizia per allettamento e bloccaggio canaletta m3	0,060	88,00	5,28	
	(L) Noli a caldo: a corpo	0,000	0,00	0,00	
	(L) Autocarro con grù h	0,010	77,36	0,77	
	(L) Motolivellatore a controllo laser h	0,030	84,00	2,52	
	Sommano euro			34,89	
	Oneri Sicurezza 3% euro			1,05	
	Sommano euro			35,94	
	Spese Generali 15.00% * (35.94) euro			5,39	
	Sommano euro			41,33	
	Utili Impresa 10% * (41.33) euro			4,13	
	T O T A L E euro /			45,46	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro /			45,00	
Nr. 18 NP018	Fornitura e posa in opera di stratigrafia a granulometria decrescente H totale cm 21 comprensiva di: - Pietrisco. Strato di riempimento dello spessore finito di cm 14 con pezzatura ... a controllo laser). Tutto compreso per ultimare il lavoro a regola d'arte e conforme al regolamento LND del 28/11/2013.				
	E L E M E N T I:				
	Manodopera:				
	(L) Operaio specializzato h	0,000	27,98	0,00	
	(L) Operaio qualificato h	0,000	26,08	0,00	
	(L) Operaio comune h	0,060	23,59	1,42	
	Materiali:				
	(L) Pietrisco di pezzatura variabile da cm. 2 a 4 di inerte di cava m3	1,000	18,80	18,80	
	(L) Noli a caldo: a corpo	0,000	0,00	0,00	
	(L) Autocarro con grù h	0,010	77,36	0,77	
	(L) Motolivellatore a controllo laser h	0,030	84,00	2,52	
	Sommano euro			23,51	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,71	
	A R I P O R T A R E			24,22	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 22 NP022	... ate nel tempo. Tutto compreso per ultimare il lavoro a regola d'arte e conforme al regolamento della LND del 28/11/2013.				
	ELEMENTI:				
	Manodopera:				
	(L) Operaio specializzato h	0,020	27,98	0,56	
	(L) Operaio qualificato h	0,010	26,08	0,26	
	(L) Operaio comune h	0,010	23,59	0,24	
	Materiali:				
	(L) Manto in erba artificiale tipo "Diamond" o similare m2	1,000	27,80	27,80	
	(L) Noli a caldo: a corpo	0,000	0,00	0,00	
	(L) Autocarro con grù h	0,025	77,36	1,93	
	Sommano euro			30,79	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,92	
	Sommano euro			31,71	
	Spese Generali 15.00% * (31.71) euro			4,76	
	Sommano euro			36,47	
	Utili Impresa 10% * (36.47) euro			3,65	
	T O T A L E euro /			40,12	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro /			40,00	
Nr. 23 NP023	Fornitura e posa in opera di: - manto in erba artificiale prodotti in teli omologato, composto da fibre dritte in polipropilene di lunghezza mm 20, anti-abrasive e resistenti all'u ... a di asperità. Tutto compreso per ultimare il lavoro a regola d'arte e conforme al regolamento della LND del 28/11/2013.				
	ELEMENTI:				
	Manodopera:				
	(L) Operaio specializzato h	0,010	27,98	0,28	
	(L) Operaio qualificato h	0,010	26,08	0,26	
	(L) Operaio comune h	0,010	23,59	0,24	
	Materiali:				
	(L) Manto in erba artificiale m2	1,000	8,90	8,90	
	(L) Noli a caldo: h	0,000	0,00	0,00	
	(L) Autocarro con grù h	0,010	77,36	0,77	
	Sommano euro			10,45	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,31	
	Sommano euro			10,76	
	Spese Generali 15.00% * (10.76) euro			1,61	
	Sommano euro			12,37	
	Utili Impresa 10% * (12.37) euro			1,24	
	T O T A L E euro /			13,61	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro /			13,60	
Nr. 23 NP023	Fornitura e posa in opera di coppia di porte da calcio regolamentare con reggireti a palo distanziato, realizzate in alluminio tubolare a sezione ovoidale diametro mm 120x100, vern ... , prive di sporgenze degli ancoraggi al suolo. Comprensive di reti e quant'altro per ultimare il lavoro a regola d'arte.				
	ELEMENTI:				
	Manodopera:				
	(L) Operaio specializzato h	4,000	27,98	111,92	
	(L) Operaio qualificato h	0,000	26,08	0,00	
	(L) Operaio comune h	4,000	23,59	94,36	
	Materiali:				
	(L) Coppia di porte da calcio regolamentari e con rete a corpo	1,000	1'918,86	1'918,86	
	(L) Noli a caldo: h	0,000	0,00	0,00	
	(L) Autocarro con grù h	0,800	77,36	61,89	
	Sommano euro			2'187,03	
	Oneri Sicurezza 3% euro			65,61	
	A R I P O R T A R E			2'252,64	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			2'252,64	
	Sommano euro			2'252,64	
	Spese Generali 15.00% * (2 252.64) euro			337,90	
	Sommano euro			2'590,54	
	Utili Impresa 10% * (2 590.54) euro			259,05	
	T O T A L E euro /			2'849,59	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro /			2'849,60	
Nr. 24 NP024	Fornitura e posa in opera di protezione murale per installazione esterna realizzata in schiuma di PU con densità 21 Kg/mc in fogli di spessore 4,5 cm rivestiti in PVC doppio strato ... tato di occhielli in acciaio per l'ancoraggio al muro. Ogno altro onere compreso per ultimare il lavoro a regola d'arte. E L E M E N T I: Manodopera: (L) Operaio specializzato h (L) Operaio qualificato h (L) Operaio comune h Materiali: (L) Protezione murale m2 (L) Noli a caldo: h (L) Autocarro con grù h	0,000 0,000 0,070 1,000 0,000 0,030	27,98 26,08 23,59 27,00 0,00 77,36	0,00 0,00 1,65 27,00 0,00 2,32	
	Sommano euro			30,97	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,93	
	Sommano euro			31,90	
	Spese Generali 15.00% * (31.90) euro			4,79	
	Sommano euro			36,69	
	Utili Impresa 10% * (36.69) euro			3,67	
	T O T A L E euro /			40,36	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro /			40,00	
Nr. 25 NP025	Sistemazione delle aree a verde delle tribune eseguita tramite il taglio degli alberi non idonei, la sistemazione di quelli ritenuti idonei, la pulizia e piccole variazioni delle q ... ntali, il tutto compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito secondo le indicazioni progettuali e della DL. E L E M E N T I: Manodopera: (L) Operaio specializzato h (L) Operaio qualificato h (L) Operaio comune h Materiali: (L) Specie erbacee in vaso e/o semi per inerbimento m2 (L) Noli a caldo: h (L) Autocarro con grù h	0,000 0,050 0,050 1,000 0,000 0,000	27,98 26,08 23,59 1,35 0,00 77,36	0,00 1,30 1,18 1,35 0,00 0,00	
	Sommano euro			3,83	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,11	
	Sommano euro			3,94	
	Spese Generali 15.00% * (3.94) euro			0,59	
	Sommano euro			4,53	
	Utili Impresa 10% * (4.53) euro			0,45	
	T O T A L E euro /			4,98	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro /			5,00	
Nr. 26	Fornitura e posa in opera di elettropompa centrifuga monostadio EN733, accoppiata su base				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
NP026	a motore trifase Kw min. 27.00, V 400 2 poli IP55 CI FIE3. Pressione di esercizio 6.00 bar, portata min. 44,50 mc/h, prevalenza min. 75 m, tutto compreso per ultimare il lavoro a regola d'arte. ELEMENTI: Manodopera: (L) Operaio specializzato h (L) Operaio qualificato h (L) Operaio comune h Materiali: (L) Elettropompa completa di Kit di montaggio cadauno (L) Noli a caldo: h (L) Autocarro con grù h				
		5,400	27,98	151,09	
		5,000	26,08	130,40	
		0,000	23,59	0,00	
		1,000	1'928,00	1'928,00	
		0,000	0,00	0,00	
		1,000	77,36	77,36	
	Sommano euro			2'286,85	
	Oneri Sicurezza 3% euro			68,61	
	Sommano euro			2'355,46	
	Spese Generali 15.00% * (2 355.46) euro			353,32	
	Sommano euro			2'708,78	
	Utili Impresa 10% * (2 708.78) euro			270,88	
	T O T A L E euro /			2'979,66	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro /			2'980,00	
Nr. 27 NP027	Fornitura e posa in opera di quadro elettromeccanico trifase con protezione termica per 1 elettropompa avviamento diretto avente le seguenti caratteristiche: quadro elettromeccanico ... cuiti ausiliari: circuiti di controllo a 24 V; bobina eccitazione teleruttore a 24 V; grado di protezione prodotto IP54. ELEMENTI: Manodopera: (L) Operaio specializzato h (L) Operaio qualificato h (L) Operaio comune h Materiali: (L) Quadro elettrico completo di accessori cadauno (L) Noli a caldo: h (L) Autocarro con grù h				
		3,000	27,98	83,94	
		3,000	26,08	78,24	
		0,000	23,59	0,00	
		1,000	451,50	451,50	
		0,000	0,00	0,00	
		0,500	77,36	38,68	
	Sommano euro			652,36	
	Oneri Sicurezza 3% euro			19,57	
	Sommano euro			671,93	
	Spese Generali 15.00% * (671.93) euro			100,79	
	Sommano euro			772,72	
	Utili Impresa 10% * (772.72) euro			77,27	
	T O T A L E euro /			849,99	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro /			850,00	
Nr. 28 NP028	Realizzazione di tettoia in legno lamellare su portico tra le due strutture, compreso copertura in materiale plastico leggero, il tutto come meglio rappresentato negli elaborati gr ... reso tagli, bulloneria, incollaggi, saldature ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. ELEMENTI: Manodopera: (L) Operaio specializzato h (L) Operaio qualificato h (L) Operaio comune h Materiali: (L) Legno lamellare, materiale plastico e ferramenta per il montaggio a corpo (L) Noli a caldo: h (L) Autocarro con grù h				
		5,000	27,98	139,90	
		5,000	26,08	130,40	
		0,000	23,59	0,00	
		1,000	1'571,00	1'571,00	
		0,000	0,00	0,00	
		1,000	77,36	77,36	
	Sommano euro			1'918,66	
	A R I P O R T A R E			1'918,66	

Comune di Capaccio Paestum

Provincia di Salerno

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Adeguamento campo sportivo "Tenente Vaudano"

COMMITTENTE: Comune di Capaccio Paestum - AREA VI

Data, _____

IL TECNICO
Ing. Giovanni Vito BELLO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 E.01.010.010 .a	Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) euro (tre/96)	mc	3,96
Nr. 2 E.01.010.010 .b	idem c.s. ...In rocce lapidee e tufo, scavabili con benna da roccia euro (nove/10)	mc	9,10
Nr. 3 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) euro (quattro/66)	mc	4,66
Nr. 4 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi euro (tre/19)	mc	3,19
Nr. 5 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km euro (nove/46)	mc	9,46
Nr. 6 E.03.010.010 .a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 euro (centosei/15)	mc	106,15
Nr. 7 E.03.010.020 .a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2 euro (centoventicinque/08)	mc	125,08
Nr. 8 E.03.010.030 .a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1 - XC2 euro (centotrenta/56)	mc	130,56
Nr. 9 E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione euro (ventiquattro/95)	mq	24,95
Nr. 10 E.03.030.010 .b	idem c.s. ...calcestruzzo. Strutture in elevazione euro (trenta/17)	mq	30,17
Nr. 11 E.03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre euro (uno/43)	kg	1,43
Nr. 12 E.03.040.010 .b	idem c.s. ...Acciaio in rete elettrosaldata euro (uno/54)	kg	1,54
Nr. 13 E.04.010.010 .a	Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con elementi singoli di laterizio accostati tra loro in opera per la formazione delle nervature resistenti parallele e soletta di calcestruzzo armato dello spessore di 5 cm., con calcestruzzo di resistenza caratteristica C25/30 e acciaio B450C. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di acciaio, inserita nelle nervature e prolungata nelle travi, a copertura dei momenti positivi, i monconi in acciaio, a copertura del taglio e dei momenti negativi, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	(rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20cm.), nonchè le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale. Compresi, altresì, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m al piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e della nervatura trasversale di ripartizione, l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, il tiro in alto e il calo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 21 cm euro (sessantacinque/91)	mq	65,91
Nr. 14 E.07.010.030 .b	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e liscio perfettamente Per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm euro (due/88)	mq	2,88
Nr. 15 E.07.020.020 .b	Massetto di conglomerato cementizio avente classe di resistenza non inferiore a C16/20, debolmente armato (armatura da pagare a parte), steso in opera a perfetto piano, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 10 cm euro (ventisei/08)	mq	26,08
Nr. 16 E.07.030.020 .b	Vespaio aerato realizzato mediante il posizionamento su piano preformato di elementi in polipropilene rigenerato delle dimensioni in pianta massima di 60x60 cm, con forma a cupola ribassata e cono centrale con vertice verso il basso. Gli elementi posati a secco, mutuamente collegati, saranno atti a ricevere il getto di calcestruzzo armato avente classe di resistenza C25/30, spessore non inferiore a 8 cm e acciaio B450C. L'intercapedine risultante sarà atta all'areazione e/o al passaggio di tubazioni o altro. Le chiusure laterali saranno eseguite con accessori dello stesso materiale per impedire l'ingresso del calcestruzzo nel vespaio e per realizzare tutte le misure di progetto evitando tagli e sfridi. Compresi nel prezzo il getto di calcestruzzo con rifinitura superiore a stadia, la rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20 cm, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Altezza 13,5 cm euro (quaranta/01)	mq	40,01
Nr. 17 E.08.020.010 .a	Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali "filari", il calo e il tiro in alto dei materiali, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 8 cm euro (venticinque/61)	mq	25,61
Nr. 18 E.08.050.010 .a	Muratura monostrato di tamponamento, senza funzione portante, per zona sismica, realizzata con blocchi in calcestruzzo di argilla espansa, aventi una massa volumica compresa tra 750 e 1100 Kg/mc, con percentuale di foratura inferiore al 30%, con prestazioni termiche conformi ai requisiti previsti dalle norme vigenti sul risparmio energetico, da porre in opera a fori verticali, eseguita con malta a prestazione garantita, avente resistenza caratteristica a compressione non inferiore a 5,0 N/mmq. I blocchi devono essere dotati di certificazione comprovante la bassa emissione di Radon e testati in laboratorio sulla emissione di radionuclidi. Compresi e compensati nel prezzo il calo e il tiro in alto dei materiali, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 30 cm euro (quarantasette/45)	mq	47,45
Nr. 19 E.11.010.010 .b	Grossa orditura di tetti in legno di abete o simile, come disposto dalla Direzione Lavori, fornita e posta in opera, squadrata con l'ascia a sezione pressoché uniforme, compresi chiodatura, bullonatura, incastro, incollaggio fra elementi in legno, l'occorrente ferramenta, la spalmatura delle testate con carbolineum o simile, la muratura delle testate stesse nelle predisposte sedi, compresi gli sfridi, i tagli a misura, il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4,0 m dal piano di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per strutture semplici (arcarecci, travetti, diagonali, ecc.) euro (novecentosettantasei/22)	mc	976,22
Nr. 20 E.11.010.030 .a	Listello in legno di castagno o larice della sezione di 5 x 3 cm (pedagnola) per terminale del pianellato o del tavolato in estremità alle palombelle di gronda Listello in legno di castagno o larice euro (quattro/61)	m	4,61
Nr. 21 E.11.050.010 .c	Manto di copertura di tetti a spiovente o a padiglione, posta in opera su idoneo supporto, compresi la muratura di un filare ogni tre, oltre ai filari di gronda e di colmo, la formazione dei colmi, diagonali, bocchette, l'utilizzo di altri pezzi speciali, con l'impiego di malta fine di calce e pozzolana per le parti incastrate alla muratura, la sistemazione delle converse, gli oneri per le sovrapposizioni, gli sfridi, i tagli a misura, il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4,0 m dal piano di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Tegole alla marsigliese euro (ventisei/49)	mq	26,49
Nr. 22 E.11.070.020 .z	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro, posti in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura con minio di piombo o antiruggine delle lamiere, ponti di servizio fino a 4,0 m dal piano di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In acciaio zincato preverniciato da 8/10 - diametro da 101 a 125 mm euro (diciassette/37)	m	17,37

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 23 E.11.070.030 .a	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le saldature, i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, il tiro e calo dei materiali, le staffe di ferro poste ad interasse non superiore a 1,00 ml, le legature con filo di ferro zincato, le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine, i ponti di servizio fino a 4,0 m dal piano di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurato al metroquadrato di sviluppo: In acciaio zincato da 6/10 euro (ventiquattro/99)	mq	24,99
Nr. 24 E.13.030.020 .a	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il tiro in alto e il calo dei materiali, il lavaggio con acido, la pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 20x20 cm euro (quarantaotto/16)	mq	48,16
Nr. 25 E.13.030.020 .d	idem c.s. ...d'arte. Dimensioni 30x30 cm, con superficie antiscivolo euro (cinquantaquattro/93)	mq	54,93
Nr. 26 E.13.040.010 .a	Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata, monocottura, prima scelta, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento bianco, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il tiro in alto e il calo dei materiali, la pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 20x20 cm, in pasta rossa euro (quarantasei/92)	mq	46,92
Nr. 27 E.13.040.010 .b	idem c.s. ...Dimensioni 20x20 cm in pasta bianca euro (quarantaotto/25)	mq	48,25
Nr. 28 E.14.010.020 .g	Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo dello spessore di 3 cm, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stitatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Marmo travertino romano classico euro (centoquindici/27)	mq	115,27
Nr. 29 E.15.020.020 .e	Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta bianca, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o bocciardata, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei materiali, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 10x10 cm, bianche euro (trentaotto/30)	mq	38,30
Nr. 30 E.16.020.030 .c	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno, compresi i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con malta di cemento euro (ventitre/95)	mq	23,95
Nr. 31 E.16.020.030 .f	idem c.s. ...regola d'arte Compenso aggiuntivo per esecuzione su pareti esterne euro (uno/40)	mq	1,40
Nr. 32 E.17.010.020 .b	Controsoffitto in lastre prefabbricate di cartongesso, fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in acciaio zincato con interasse non superiore a 60 cm, compresi la finitura dei giunti, la sigillatura delle viti, il materiale di fissaggio, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Pannello in gesso protetto o cartongesso dello spessore 15 mm euro (ventiotto/69)	mq	28,69
Nr. 33 E.18.020.050 .a	Struttura metallica di sostegno, 700 x 2100 mm, per porte scorrevoli interno muro fissata mediante zanche, compreso eventuali demolizioni, opere murarie di completamento e finitura oltre oneri e magisteri di fornitura per la realizzazione a perfetta regola d'arte Struttura metallica di sostegno per porte scorrevoli interno muro euro (centosessantasei/89)	cad	166,89
Nr. 34 E.18.045.010 .c	Controtelaio in legno abete grezzo dello spessore di 2 cm; fornito e posto in opera compreso ferramenta Spessore 2 cm e larghezza da 10 a 12 cm euro (quattordici/60)	m	14,60
Nr. 35 E.18.050.020 .a	Porta per esterni in acciaio con apertura reversibile destra-sinistra, con battente in doppia lamiera da 10/10 zincato verniciato a polveri, spessore totale 45 mm, pressopiegata su due lati, con rinforzo interno ed isolamento in lana minerale (coefficiente di trasmissione termica k = 2,1 W/m² K), telaio in acciaio zincato a caldo da 2,5 mm di spessore con guarnizione di battuta in EPDM su tre lati, posti in opera compresi serratura incassata, rostro di sicurezza in acciaio, 2 cerniere e maniglione antipanico Porta in acciaio apertura reversibile destra-sinistra lamiera da 10/10 euro (centoottantadue/05)	mq	182,05

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 36 E.18.078.010 .b	"Fornitura e posa in opera di porta interna realizzata in una o due ante a battente, intelaiatura perimetrale con profilati in alluminio e pannelli con reticolo in legno. La porta sarà composta da : Pannello di spessore mm. 45/50 tamburato con nido d'ape contornato da massello di legno duro ricavato da idonea sezione di spessore mm. 50, con battuta squadrata piatta e bordo verniciato. Rivestimento in laminato plastico, spessore 9/10 finitura opaca satinata, colori a scelta dal campionario.Telaio realizzato con profilati di alluminio. Il telaio si compone di due elementi tra loro assemblabili telescopicamente: a) Profilo sagomato con alloggiamento guarnizione per battuta pannello con funzioni di parte interna e sede per inserimento profilo. b) Parte esterna con funzioni di copertura del controtelaio. - N° 2 cerniere in alluminio. - N° 1 maniglia in alluminio anodizzato. - N° 1 serratura. completa con ogni altro onere e magistero per fornire il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte" Da 900-1.000 x h 2.100 mm ad una anta euro (seicentodieci/05)	cad	610,05
Nr. 37 E.18.080.050 .a	"Infisso con profilati in lega di alluminio per finestre o porte finestre a una o più ante apribili con movimenti tra loro indipendenti,realizzato con due profilati in lega di alluminio estruso UNI 9006-1, costituito da telaio in profilato di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori o finto legno, escluso vetri e pannelli e completo di controtelaio o cassonetto di acciaio zincato, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, funi di acciaio inossidabile, carrucole di rinvio, canaletti di materia plastica, manopola o maniglia di tipo pesante ed ogni altro accessorio, in opera compreso tutti gli oneri:" Per superfici fino a m² 2.5 euro (duecentotrenta/15)	mq	230,15
Nr. 38 E.19.010.010 .a	Profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o saldatura dei profilati, il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, gli oneri relativi ai controlli per legge, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, a qualsiasi altezza o profondità. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per travi e pilastri euro (tre/04)	kg	3,04
Nr. 39 E.19.010.070 .c	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e intelaiature fisse o mobili, assemblati in disegni lineari semplici, completi della ferramenta di fissaggio, di apertura e chiusura; compresi i tagli, i fori, gli sfridi, gli incastri e gli alloggiamenti in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Ringhiere e inferriate semplici euro (cinque/80)	kg	5,80
Nr. 40 E.20.010.010 .a	Lastre di vetro o di cristallo tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, fornite e poste in opera su infissi in legno, in metallo o PVC con fermavetro fissato con viti e sigillato con mastice o silicone da vetrai, compresi gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura, il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e quanto altro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 4 mm euro (diciassette/10)	mq	17,10
Nr. 41 E.21.020.030 .a	Tinteggiatura con pittura lavabile din resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte, compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte A base di resine viniliche euro (sei/27)	mq	6,27
Nr. 42 E.21.020.050 .a	Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio miscelati con pigmenti selezionati, eseguita a rullo o a pennello, con imprimitura e successivo strato di finitura a perfetta copertura, esclusa la preparazione della parete da conteggiarsi a parte, compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con due strati a perfetta copertura euro (dieci/74)	mq	10,74
Nr. 43 E.21.020.060 .a	Fornitura in opera di pittura a base di resine acrililossaniche in emulsione acquosa, pigmenti inorganici e cariche lamellari rispondente alla norma DIN 18558 da applicare in due mani con spessore di circa 200 micron in ragione di 0,250 litri per metroquadrato Pittura idrorepellente e traspirante ai silossani euro (nove/71)	mq	9,71
Nr. 44 I.01.010.015. a	Predisposizione di allaccio sfilabile per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 16, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi: le valvole suddette; il collettore con rubinetti di intercettazione e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in polietilene reticolato in guaina per distribuzioni d'acqua calda, gomito da incasso in plastica con raccordo a squadra e cappuccio di protezione per tubazioni. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua calda sfilabile per ambienti euro (settantasette/08)	cad	77,08
Nr. 45 I.01.010.055. a	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto o-ring fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il pozzetto a pavimento; le tubazioni in PVC le guarnizioni, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce, esclusi il ripristino dell'intonaco e del masso. E', inoltre, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sono esclusi la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili euro (cinquantauno/26)	cad	51,26

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 46 I.01.010.090. a	Predisposizione di allaccio sfilabile per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 16, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, il collettore con rubinetti di intercettazione e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in polietilene reticolato in guaina per distribuzioni d'acqua fredda, gomito da incasso in plastica con raccordo a squadra e cappuccio di protezione per tubazioni. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua fredda sfilabile per ambienti euro (ottantauno/65)	cad	81,65
Nr. 47 I.01.020.015. a	Piatto doccia in ceramica a pasta di colore bianco extra clay, fornito e posto in opera, completo di accessori e di gruppo erogatore, di soffione lunghezza 18 cm a muro diametro 1/2", di piletta sifoide completa di cordolo curvo 1"1/4 ; completo inoltre di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compresi la sigillatura del piatto con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del piatto doccia, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Piatto doccia da 70x70 cm in extra clay con gruppo incasso euro (centosettantacinque/99)	cad	175,99
Nr. 48 I.01.020.020. a	Vaso a sedere in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di cassetta di scarico a patere, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, placca di comando a pulsante, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo, inoltre, di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta a parete euro (duecentotrentasette/41)	cad	237,41
Nr. 49 I.01.020.045. a	Orinatoio in ceramica a pasta di colore bianco extra clay, fornito e posto in opera, completo di accessori e di gruppo erogatore con raccordo da 1/2" e sifone; completo, inoltre, di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compresi la sigillatura del bordo con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo e dell'attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Orinatoio a becco sospeso con griglia grondante euro (centosettantasette/58)	cad	177,58
Nr. 50 I.01.020.060. c	Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale, compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lavabo a colonna da 55x45 cm in vitreous-china con gruppo a tre fori euro (duecentodiciotto/81)	cad	218,81
Nr. 51 I.01.030.010. a	Vaso igienico - bidet con catino allungato ed apertura anteriore per persone disabili, dimensioni 400x800x500 mm, fornito e posto in opera, realizzato in porcellana vetrificata (vitreus - china) in colore bianco o tinta tenue, del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete, completo di cassetta di scarico a zaino della capacità non minore di 10 litri con comando pneumatico agevolato; miscelatore con comando a leva e relativa doccetta a mano; copertura in legno verniciato, compreso l'allettamento su pavimento con cemento o l' aggancio a parete, il relativo fissaggio con viti o borchie in acciaio cromato, le relative guarnizioni, ogni altra opera muraria e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vaso igienico - bidet per disabili euro (novecentosettantaquattro/53)	cad	974,53
Nr. 52 I.01.030.020. a	Lavabo a mensola, dimensioni 700x750 mm, per persone disabili in porcellana vetrificata (vitreus - china) in colore bianco o tinta tenue, fornito e posto in opera, con fronte concavo, bordi arrotondati, appoggi per gomiti, spartiacqua antispruzzo, ripiano per rubinetto, completo di miscelatore monocomando a leva lunga rivestita in gomma paracolpi, bocchello estraibile, sifone e scarico flessibile e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lavabo a mensola, dimensioni 700x750 mm, per persone disabili euro (cinquecentotrentauno/55)	cad	531,55
Nr. 53 L.01.010.010. a	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo d sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mmq, scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato leggero euro (ventiotto/75)	cad	28,75

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 54 L.01.010.048. b	Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto presa bivalente 10 - 16 A da derivazione di altro impianto Punto presa bivalente e da derivazione con corrugato pesante euro (ventisei/38)	cad	26,38
Nr. 55 L.01.010.055. b	Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto presa UNEL 10 -16 A da derivazione di altro impianto Punto presa UNEL da derivazione con corrugato pesante euro (ventinove/59)	cad	29,59
Nr. 56 L.01.020.010. c	Impianto elettrico per dorsali in civili abitazione completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione adeguata di fase e di terra; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dorsale con cavo 2 x 4 mm ² + T in tubo corrugato pesante di PVC euro (otto/87)	m	8,87
Nr. 57 L.01.070.020. n	Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400V a.c. ; Tensione di isolamento 500V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Caratteristica di intervento C: Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=10÷32 A; 4m euro (sessanta/05)	cad	60,05
Nr. 58 L.01.070.070. e	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230V a.c.; Tensione di isolamento 500V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Potere di interruzione differenziale 6 kA; Corrente nominale differenziale 0,03 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=10÷32 A; 2m; AC euro (ottanta/77)	cad	80,77
Nr. 59 L.01.090.090. c	Quadro modulare da incasso con pannello e portello verniciati con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, fornito e posto in opera Quadro modulare a incasso da 36 moduli 340x590x90 mm euro (centoventidue/33)	cad	122,33
Nr. 60 L.01.090.090. d	idem c.s. ...incasso da 54 moduli 500x710x115 mm euro (centosessantaotto/34)	cad	168,34
Nr. 61 L.02.010.028. f	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x16 mm ² euro (otto/70)	m	8,70
Nr. 62 L.02.040.060. c	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 63 mm euro (tre/55)	m	3,55
Nr. 63 L.03.060.030. c	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore standard 1x36 W euro (cinquantanove/19)	cad	59,19
Nr. 64 L.03.060.030. d	idem c.s. ...reattore standard 2x36 W euro (ottantadue/81)	cad	82,81
Nr. 65 L.05.020.010. a	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, fornito e posto in opera, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 1,5 m euro (ottantadue/07)	cad	82,07

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 66 L.15.010.010. d	Apparecchio di illuminazione rettangolare per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestinguente, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, fusibile, spia rete/ricarica, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 220 V c.a. da 60' di autonomia con batteria ermetica NiCd, non permanente, con lampada fluorescente 18 W euro (centoquarantatre/67)	cad	143,67
Nr. 67 L.15.010.065. c	Apparecchio di illuminazione stagno per lampade fluorescenti, IP 65, alimentazione ordinaria 220 V c.a., 120' di autonomia, non permanente 18 W euro (centoventiotto/84)	cad	128,84
Nr. 68 NP001	Smontaggio struttura in ferro e stoccaggio dei materiali. euro (seicento/00)	corpo	600,00
Nr. 69 NP002	Smontaggio serbatoi, tubazione di adduzione e smontaggio impianti ecc... euro (settecento/00)	corpo	700,00
Nr. 70 NP003	Smontaggio e rimontaggio stoccaggio struttura in ferro e rete in nylon dietro porta da calcio a protezione composta da n.6 tubolari diametro cm6 circa altezza m 5.00 n.1 tubolare diametro cm 3 lunghezza 17,00 m, rete in nylon per circa 70,00 mq. euro (duecento/00)	corpo	200,00
Nr. 71 NP004	Rimozione e trasporto a rifiuto tettoia con struttura principale in profilati di ferro e copertura con pannelli prefabbricati in pvc e rimozione e trasporto a rifiuto cancello in ferro lato spogliatoio delle dimensioni 2x3 m circa. euro (seicento/00)	corpo	600,00
Nr. 72 NP005	Rimozione e trasporto a rifiuto di n.2 porte da calcio esistenti, compreso rete in nylon ed eventuale ancoraggio interrato. euro (trecento/00)	corpo	300,00
Nr. 73 NP006	Fornitura e posa in opera di struttura di sostegno in terra rinforzata con paramento a vista inclinato di 65° rispetto all'orizzontale, ottenuta per interposizione di strati orizzontali di geogriglie tessute in PET (poliestere al alta tenacità) rivestite con opportuna miscela protettiva (PVC o similari) dotate di opportuna resistenza a trazione in relazione alla classe di altezza del manufatto, tipo XGRID PET PVC o equivalenti. A tergo dell'opera, al fine di prevenire l'infiltrazione di eventuali venute d'acqua provenienti dalla porzione posteriore del manufatto, sarà opportuno inserire un sistema geosintetico per la captazione e il successivo drenaggio dei fluidi mediante l'installazione del geocomposito drenante tipo QDrain C20 P. Il geocomposito drenante è ottenuto per estrusione di monofilamenti di polipropilene termosaldati tra loro nei punti di contatto, accoppiati termicamente a due geotessili non tessuti a filo continuo di polipropilene. Internamente il geocomposito presenta una struttura cuspidata. Per quanto riguarda le proprietà fisico meccaniche dei geotessili, ritenendo i valori numerici di seguito riportati dei valori minimi, occorrerà garantire una massa areica pari a 140 g/m2 (secondo la norma EN 965), uno spessore di 1,1 mm (secondo la norma EN 964-1), una resistenza a trazione di 9,5/10,5 kN/m(MD/CMD secondo la norma EN ISO 10319),un allungamento a carico massimo di 90/70 % (secondo la norma EN ISO 10319), una resistenza a punzonamento statico di 1600 N (secondo la norma EN ISO 12236), una resistenza a punzonamento dinamico di 21 mm (secondo la norma EN 918), una permeabilità perpendicolare di 100 mm/s (secondo la norma EN ISO 11058) ed un valore di porometria di 85 micron (secondo la norma EN ISO 12956). Il geocomposito drenante (geotessile e anima drenante interna) disporrà di una massa areica non inferiore a 930 g/m2 (secondo la norma EN 965) e uno spessore di 20 mm (secondo la norma EN 964-1). La capacità drenante nel piano del geocomposito, presenta per pressioni pari a 20 kPa e gradiente idraulico $i = 1$ un valore pari a 3,99 l/sm(secondo la norma EN ISO 12958), mentre per gradiente idraulico pari a $i = 0,1$ e pressione 20 kPa, un valore pari a 1,21 l/sm (secondo la norma EN ISO 12958). Il tipo di contatto considerato per il calcolo della capacità idraulica nel piano del geocomposito è Morbido - Rigido. È da ritenersi a discrezione della DL richiedere al produttore test idraulici adeguati al tipo di applicazione, in quanto, nel caso i risultati dei test riportati in scheda tecnica non fossero conseguenti al tipo di utilizzo, anche la prestazione del prodotto risulterebbe falsata. Per applicazioni in cui il prodotto è a diretto contatto sia superiormente che inferiormente con del terreno, il tipo di contatto da considerarsi è di tipo Morbido - Morbido, mentre nel caso il prodotto venga installato a tergo di superfici rigide (muri di sostegno o geomembrane in HDPE) il tipo di contatto da richiedersi è di tipo Morbido - Rigido. In corrispondenza del paramento esterno del manufatto occorrerà prevedere la posa in opera di una rete metallica elettrosaldata, inclinata a 65°, avente funzione di cassero guida, a perdere. Il cassero avrà maglia minima 15 x 15 e diametro dei correnti pari a 8 mm. Ciascun pannello, in funzione del suo sviluppo longitudinale, sarà dotato di un numero opportuno di tiranti (con passo non inferiore a 30 cm), allo scopo di mantenere, in fase di compattazione del terreno, un'inclinazione del pannello costante. Al fine di evitare la possibile fuoriuscita di materiale vegetale fine posto nei primi 30 cm della parte frontale per agevolare la crescita della vegetazione, sarà necessario prevedere l'inserimento dell'elemento antierosivo costituito da una geostuoia sintetica in PP accoppiata ad un biofello preseminato tipo KMat F Sedum. L'elemento antierosivo è ottenuto per estrusione di monofilamenti di polipropilene termosaldati nei punti di contatto, opportunamente stabilizzati ai raggi UV mediante carbon black, accoppiato ad un biofello preseminato di matrice cellulosica verde. Morfologicamente, la geostuoia è caratterizzata da una struttura tridimensionale cuspidata, con elevato indice alveolare (non inferiore al 90%), con spessore non inferiore a 9,5 mm (misurato a 2 kPa secondo la norma EN 964-1). Per quanto riguarda le caratteristiche meccaniche di resistenza, il prodotto dovrà disporre di una resistenza a trazione, nella direzione longitudinale (MD machine direction secondo la norma EN ISO 10319) non inferiore a 2,27 kN/m, e nella direzione trasversale (CMD cross machine direction secondo la norma EN ISO 10319) non inferiore a 1,22 kN/m, con valori di allungamento associato al carico massimo rispettivamente pari a 40% per la direzione longitudinale e pari a 85% in quella trasversale (MD/CMD secondo la norma EN ISO 10319). Il prodotto verrà fornito in rotoli, in larghezza 1 m, per una lunghezza di 30 m, opportunamente confezionato per evitare la possibile dispersione del seme contenuto nel prodotto. La resistenza a trazione della geogriglia dovrà essere testata secondo la norma EN ISO 10319 ed il suo valore nominale dipenderà dalla classe di altezza considerata. Si suggerisce di non utilizzare classi di resistenza a trazione nominale inferiori a 35 kN/m. La geogriglia di rinforzo dovrà essere certificata CE (direttiva CPD - Construction Product Directive- 86/106/CEE) secondo la normativa armonizzata UNI EN 13251		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Caratteristiche richieste per l'impiego nelle costruzioni in terra, nelle fondazioni e nelle strutture di sostegno. La geogriglia di rinforzo dovrà essere stesa per strato orizzontali e risvoltata in prossimità della cassetatura metallica (secondo la tecnica definita del "wrap around") in modo tale da richiudere frontalmente l'elemento esimo di rinforzo. L'elemento di rinforzo risulterà separato dalla cassetatura metallica dall'elemento antierosivo KMat F Sedum, risultando di fatto a diretto contatto con il terreno vegetale posto al fronte. Il terreno di riempimento che sarà necessario prevedere per la realizzazione del singolo strato rinforzato avverrà per strati il cui spessore non dovrà essere inferiore a 30 cm e superiore a 60 cm. Il livello di compattazione minima dovrà essere non inferiore al 95% dello Standard Proctor. Saranno da considerarsi compensati a parte, la fornitura del terreno di riempimento, del terreno vegetale da collocarsi al fronte e gli eventuali scavi per la predisposizione del piano di posa. euro (centosessanta/00)	mq	160,00
Nr. 74 NP007	Rimontaggio recinzione a norma precedentemente smontata e stoccata in deposito. euro (venti/00)	m	20,00
Nr. 75 NP008	Fornitura e posa in opera di recinzione a norma UNI 10121-2 ed EN 13200-3 a pannelli rigidi formati da tondini verticali diametro mm 6 e da doppi tondini orizzontali diametro mm 8, elettrosaldati in modo da formare un sistema di maglie rettangolari 55x200 mmm. Il materiale sottoposto a processi di zincatura. Dimensioni: altezza complessiva mm 2300, altezza pannelli mm 2230, larghezza pannelli mm 2500, larghezza recinzione mm (interasse piantane) mm 2525, dimensioni maglie 55x200 mm, altezza piantane a cementare mm 2630, correnti orizzontali tubolare 60x60x1,5 mm, lunghezza 2463 mm (giunti di fissaggio n.3). Pannelli con fili d'acciaio zincati a caldo ed elettrosaldati, quantità minima di zinco da 40 g/mq a 70 g/mq. Piantane zincati sia internamente che esternamente con minimo 275 g/mq di zinco (EN 10147), sezione 60x120x3 mm, resistenza alla trazione della lamiera d'acciaio da 330 a 510 N/mm ² (EN 10025-2). Correnti orizzontali a sezione quadrata, zincati, sezione 60x60x1,5 mm, resistenza alla trazione della lamiera d'acciaio da 330 a 510 N/mm ² (EN 10025-2). Giunti di fissaggio in acciaio per il fissaggio dei pannelli al palo ed ai correnti. Bulloneria di sicurezza in acciaio inox e compreso ogni altro onere e magistero per dare ultimato il lavoro a regola d'arte e nel rispetto degli elaborati di progetto. euro (centotrentadue/00)	m	132,00
Nr. 76 NP009	Fornitura e posa in opera di cancello marchiato CE e a norma UNI EN 13200-3, zincato e verniciato di colore giallo RAL 1032, costituito da profili verticali tubolare a sezione rettangolare da 120x60 mm e profili orizzontali tubolare a sezione quadrata 60x60 mm, colonne tubolare a sezione quadrata da 120x120mm, pannelli rigidi con rete elettrosaldata formata da tondini d'acciaio zincati e rivestiti con poliestere (spessore minimo 80 micron) con doppio tondino orizzontale di rinforzo diametro 8 mm, tondino verticale diametro 6 mm, maglia 55x200 mm, compresa piastra di fissaggio in ferro saldata alle colonne e maniglione di apertura a rinvio laterale, tutto compreso per ultimare il lavoro a regola d'arte. euro (duecentoottanta/00)	mq	280,00
Nr. 77 NP010	Realizzazione di rampa di accesso al settore ospiti in cemento armato lavorato superficialmente per dare una superficie liscia, scale in c.a., corrimano e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (ventidue/00)	mq	22,00
Nr. 78 NP011	Sterro e/o riporto mediante livellazione della base del sottofondo con motolivellatore a controllo laser per la formazione delle 4 falde con pendenza come da progetto, comunque comprese da min 0,3% a max 0,50% con una tolleranza +/-0,05%, compresa la correzione, la rullatura e la compattazione del fondo. Tutto compreso per ultimare il lavoro a regola d'arte e conforme al regolamento della LND del 28/11/2013. euro (uno/41)	m2	1,41
Nr. 79 NP012	Fornitura e posa in opera di geotessile tessuto a bandelle in polipropilene per la filtrazione, la separazione e il rinforzo in applicazioni di ingegneria geotecnica. Il geotessile dovrà avere le seguenti caratteristiche: massa areica (EN ISO 9864): 250 g/mq; resistenza a trazione MD (EN ISO 10319): 52.0 kN/m; resistenza a trazione CMD (EN ISO 10319): 52.0 kN/m; deformazione a rottura MD (EN ISO 10319): 13.0%; deformazione a rottura CMD (EN ISO 10319): 9.0%; resistenza al punzonamento statico CBR (EN ISO 12236): 6.0 kN; valore di perforazione al cone drop test (EN ISO 13433): 8 mm; diametro di filtrazione O90 (EN ISO 12956): 200 Åm; permeabilità normale al piano (EN ISO 11058): 20 l/s.m. Il geotessile dovrà essere marcato CE, conforme alle norme armonizzate. Sono compresi sfridi, sormonti (minimo cm 30) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e conforme al regolamento della LND del 28/11/2013. euro (quattro/29)	m2	4,29
Nr. 80 NP013	Fornitura e posa in opera di tubazione in PE corrugata a doppia parete, flessibile e microforato nella parte superiore a 270° prodotto da azienda certificata secondo UNI EN ISO 9001-2008 e di sistema certificazione ambientale conforme alla norma UNI EN ISO 14001 :2004. La tubazione dovrà essere di colore verde all'esterno e di colore nero nella parte interna, confezionata in rotoli da 25 o 50 metri, completa di manicotto di giunzione. Compreso l'allacciamento ai pozzetti perimetrali. DN 110 mm., diametro tubazione Ø 90 mm. Tutto compreso per ultimare il lavoro a regola d'arte e conforme al regolamento della LND del 28/11/2013. euro (quattro/15)	m	4,15
Nr. 81 NP014	Fornitura e posa in opera di tubazione in PE corrugata a doppia parete, flessibile e microforato nella parte superiore a 180° prodotto da azienda certificata secondo UNI EN ISO 9001-2008 e di sistema certificazione ambientale conforme alla norma UNI EN ISO 14001:2004. La tubazione dovrà essere di colore verde all'esterno e di colore nero nella parte interna, confezionata in rotoli da 25 o 50 metri, completa di manicotto di giunzione. Compreso l'allacciamento ai pozzetti perimetrali. DN 250 mm., diametro interno tubazione da Ø 171 mm. Tutto compreso per ultimare il lavoro a regola d'arte e conforme al regolamento della LND del 28/11/2013. euro (undici/20)	m	11,20
Nr. 82 NP015	Fornitura e posa in opera di impianto di irrorazione completo di: - programmatore di tipo elettronico tipo "Del Taglia serie ESP-MS" o equivalente, per il comando automatico dell'impianto di irrigazione avente le seguenti		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>caratteristiche: triplo programma più programma goccia sovrapponibile agli altri; tempi regolabili per ciascun settore da 0 a 12 ore; ciclo variabile giorni pari, dispari, ciclico da 1 a 99 giorni per programma; n. 8 partenze giornaliere per programma; calendario di 365 giorni; programma test (collaudi settori); tempo di pausa tra le stazioni regolabili da 1 a secondo a 9 ore; partenza ritardata del ciclo irriguo; variazione percentuale dei tempi irrigui impostati; avviamento manuale di singole stazioni o cicli irrigui completi; funzione per il frazionamento dei tempi irrigui; circuito autodiagnostico con esclusione dal programma dei settori difettosi; programma di soccorso; comando pompa programmabile a scelta per ciascuna stazione; massimo carico per due stazioni n. 2 elettrovalvole; protezione elettronica contro le sovratensioni - fusibile di protezione; memoria non volatile del programma; batteria NI/CD per memoria ora; trasformatore interno con tensione 220V/50Hz; quadro di protezione in metallo dotato di chiave; completo di collegamenti elettrici per renderlo perfettamente funzionante. - Modulo di espansione a n. 3 stazioni per programmatore elettronico. - Sensore per la pioggia in grado di interrompere, in automatico, il ciclo irriguo ripristinandolo senza modifiche alla programmazione impostata. Il sensore dovrà essere dotato delle seguenti caratteristiche: supporto regolabile in alluminio; regolazione della soglia di intervento da 5 a 20 mm di precipitazione; regolazione del tempo di assorbimento tramite anello di sfianto in funzione al tipo di terreno da irrigare; adattabile con tutti i programmatori con uscite a 24V; installabile con sistemi a batteria 9V con disattivazione istantanea dell'irrigazione quando specificato; completo di collegamenti elettrici per il perfetto funzionamento. - Cavo elettrico unipolare della serie CE con le seguenti caratteristiche: singolo conduttore rigido a doppio isolamento; rivestimento in PE; alta resistenza agli stress meccanici, chimici e all'umidità; tensione max 24V; sezione da 1,5 mmq di colore celeste; comprensivo di allacci alle elettrovalvole per mezzo di appositi connettori. - Connettori stagni per giunzione cavi elettrici, compreso di capocorda per cavi, un resistente tubetto in polipropilene resistente ai raggi UV e un gel dielettrico resistente all'umidità e all'acqua. - n. 6 irrigatori da sottosuolo tipo modello VP3 o equivalente a scomparsa per campi sportivi in prato artificiale e naturale, con meccanica in carter sigillato con movimento a pistone per una precisa irrigazione. Dotati di elettrovalvola incorporata. Velocità di rotazione regolabile da 50 a 120 sec. (180°). Accessibilità dei componenti senza necessità di scavo. Gli irrigatori hanno le seguenti caratteristiche: corpo in resina antiurto ed elettrovalvola interna ad alta affidabilità e basse perdite di carico; boccaglio con angolo di traiettoria di 25; raggio di funzionamento da 32 a 55 metri con una pressione da 4,0 bar a 8,0 bar; portata da 22 a 64 mc/ora; altezza del corpo cm 68,6 con altezza di sollevamento da cm 7,00 e superficie esposta c. 35,0; traiettoria del getto di 25; base con bussola in ottone; attacco filettato da 2" F. - Nastro sigillante in teflon per giunzioni filettate per assicurare la tenuta stagna. - Raccordi a compressione PN 16 per tubi in polietilene, corpo nero in polipropilene copolimero (PP-B) e calotta bianca sempre in PP-B. Anello graffaggio in resina poliacetaleica (POM). Guarnizione in NBR. Rinforzo in acciaio inox AISI 430 per 1"1/4 a 4". - Raccordi filettati in polipropilene PN 10, completi di doppia guarnizione O-ring per una tenuta idraulica massima. - Valvola a sfera con bocchettone a tre pezzi con O-ring, guarnizione in EPDM, utilizzabile in entrambi i sensi, filettatura BSP, versione monoghiera in PVC, pressione nominale PN 16. - Giunzioni rete tubazione con saldature a manicotto. - Filtro a rete in polipropilene con capacità filtrante 46 mc/h e pressione di esercizio max 8 bar. - Dispositivo elettronico di comando contro la marcia a secco. - Idrovalvola comandata da galleggiante. - Valvole a sfera di adeguata dimensione. - Sonda di pressione per fermare la pompa in caso di ostruzione della rete (sovrappressione) o rottura della stessa (depressione). - Valvole di non ritorno. - Riduttore di pressione sulla condotta di mandata. - Raccorderia varia. - Tubazione perimetrale ad anello, PE 100 Ø 110 mm. PN 25. - Rinfianco della contotta con sabbia lavata e vagliata. - Tutto compreso per ultimare il lavoro a regola d'arte e conforme al regolamento LND del 28/11/2013.</p> <p>euro (diciannovemilaottanta/00)</p>	a corpo	19'080,00
Nr. 83 NP016	<p>Fornitura e posa in opera di rinfianco alle tubazioni DN250 e DN110 (le primarie fino in superficie) con pietrisco di pezzatura variabile tra cm 2,8/3,2 di inerte di cava. Tutto compreso per ultimare il lavoro a regola d'arte.</p> <p>euro (trentauno/00)</p>	m3	31,00
Nr. 84 NP017	<p>Fornitura e posa in opera di canale prefabbricato in calcestruzzo vibrato o in cls polimerico delle dimensioni (1000x160x155 mm), classe di portata D400, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali fornita in opera entro scavo di fondazione da conteggiare a parte, completa di griglia in acciaio pressato zincato antitacco a feritoie B125 (1000x159x20 mm) conforme alle norme di classificazione del sovraccarico A,B,C, (larghezza feritoia max. 8/9 mm) antifortunistica ad uso sportivo, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (quarantacinque/00)</p>	m	45,00
Nr. 85 NP018	<p>Fornitura e posa in opera di stratigrafia a granulometria decrescente H totale cm 21 comprensiva di: - Pietrisco. Strato di riempimento dello spessore finito di cm 14 con pezzatura variabile tra cm 2,0/4,0 di inerti di cava, steso, rullato e compattato con rullo di peso adeguato, con le opportune pendenze stabilite dal regolamento LND 28/11/2013, realizzate mediante l'ausilio di macchinario (motolivellatore a controllo laser). Tutto compreso per ultimare il lavoro a regola d'arte e conforme al regolamento LND del 28/11/2013.</p> <p>euro (trentauno/00)</p>	m3	31,00
Nr. 86 NP019	<p>Fornitura e posa in opera di stratigrafia a granulometria decrescente H totale cm 21 comprensiva di: - Graniglia. Strato di riempimento dello spessore finito di cm 4 con pezzatura variabile tra cm 1,2/1,8 d inerte di cava steso, rullato e compattato con rullo di peso adeguato, con le opportune pendenze stabilite dal regolamento LND 28/11/2013, realizzate mediante l'ausilio di macchinario (motolivellatore a controllo laser). Tutto compreso per ultimare il lavoro a regola d'arte e conforme al regolamento LND del 28/11/2013.</p> <p>euro (trentauno/50)</p>	m3	31,50
Nr. 87 NP020	<p>Fornitura e posa in opera di stratigrafia a granulometria decrescente H totale cm 21 comprensiva di: - Sabbia di frantoio. Strato finale di riempimento della livelletta di progetto dello spessore finito di cm 3 con pezzatura variabile tra mm 0,2/2,0 in materiale inerte fine di cava steso, rullato e compattato con rullo di peso adeguato, con le opportune pendenze stabilite dal regolamento LND 28/11/2013, realizzate mediante l'ausilio di macchinario (motolivellatore) a controllo laser, finitura a mano dello strato superficiale, consistente nell'annaffiatura, rullatura e spazzolatura. Tutto compreso per ultimare il lavoro a regola d'arte e conforme al regolamento LND del 28/11/2013.</p> <p>euro (trentauno/80)</p>	m3	31,80

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 88 NP021	Fornitura e posa in opera di: - manto in erba artificiale tipo "Diamond" o equivalente, prodotto in teli di larghezza e di lunghezza variabile a seconda delle dimensioni del campo, composto da una speciale fibra in polietilene antiabrasivo con geometria a particolare forma di diamante, con rinforzo centrale studiato appositamente per ottenere dalla filiera di estrusione una particolare struttura dalla notevole resilienza, ottima resistenza all'usura e durata nel tempo anche nelle condizioni di esercizio più gravose. Il filato P di tipo MONOFILO mono-estruso, da mm. 60 di altezza, 220 micron, composto da fili verdi dritti in due diverse tonalità di colore, dotati di elevata memoria dimensionale e con speciale trattamento anti-UV, tessuti su rovescio in PU. La segnaletica sarà eseguita con strisce intarsiate del medesimo prodotto di larghezza variabile e disponibile nel colore bianco. Il manto sarà prodotto in accordo con i requisiti previsti dalla norma UNI EN ISO 9001:2008 per la progettazione, la produzione e la rintracciabilità da aziende che dimostrano la certificazione del proprio sistema qualità aziendale da parte di enti riconosciuti e dovrà rispondere alle caratteristiche della medesima scheda tecnica; - sistema di incollaggio per erba sintetica composto da speciale collante bi-componente a base poliuretanica e da idonea banda di giunzione in polietilene a rotoli da cm 40 di larghezza di ottima resistenza alle sollecitazioni ed allo strappo; - intaso di stabilizzazione in speciale sabbia a componente silicea = 85%, di granulometria controllata da 0,4 mm a 1,25 mm, lavata ed essiccata, arrotondata e priva di spigoli e asperità; - intaso prestazionale in granuli di gomma elastomerica nobilitata di colore verde, di granulometria controllata proveniente dalla triturazione meccanica di pneumatici esausti opportunamente vagliati, selezionati e conformi dall'origine, depolverizzati, trattati preventivamente e successivamente ricoperti con un film di verniciatura a base di colorante poliuretano ad alta tenacità e durabilità, steso in uno strato di idoneo spessore in grado di mantenere le caratteristiche di colorazione e tenuta inalterate nel tempo. Tutto compreso per ultimare il lavoro a regola d'arte e conforme al regolamento della LND del 28/11/2013. euro (quaranta/00)	m2	40,00
Nr. 89 NP022	Fornitura e posa in opera di: - manto in erba artificiale prodotti in teli omologato, composto da fibre dritte in polipropilene di lunghezza mm 20, anti-abrasive e resistenti all'usura e con speciale trattamento anti-UV, tessute su supporto rinforzato drenante in polipropilene/feltro rivestito in lattice di gomma imputrescibile. Il manto dovrà essere prodotto con i requisiti previsti dalla norma UNI EN ISO 9001:2008 per la progettazione, la produzione e la rintracciabilità da aziende che dimostrino la certificazione del proprio sistema qualità aziendale da parte di enti riconosciuti e dovrà rispondere alle caratteristiche della scheda tecnica; - di sistema di incollaggio per erba artificiale composto da speciale collante bi-componente a base poliuretanica e da idonea banda di giunzione in polietilene a rotoli di cm 30 di larghezza di ottima resistenza alle sollecitazioni; - intaso di stabilizzazione in speciale sabbia a componente silicea, di granulometria controllata, lavata ed essiccata, arrotondata e priva di asperità. Tutto compreso per ultimare il lavoro a regola d'arte e conforme al regolamento della LND del 28/11/2013. euro (tredici/60)	m2	13,60
Nr. 90 NP023	Fornitura e posa in opera di coppia di porte da calcio regolamentare con reggireti a palo distanziato, realizzate in alluminio tubolare a sezione ovoidale diametro mm 120x100, verniciata con pigmento bianco ad alta resistenza. Conformi alla normativa UNI EN 748 del luglio 1997 e al regolamento LND del 28/11/2013, prive di sporgenze degli ancoraggi al suolo. Comprensive di reti e quant'altro per ultimare il lavoro a regola d'arte. euro (duemilaottocentoquarantanove/60)	a corpo	2'849,60
Nr. 91 NP024	Fornitura e posa in opera di protezione murale per installazione esterna realizzata in schiuma di PU con densità 21 Kg/mc in fogli di spessore 4,5 cm rivestiti in PVC doppio strato 650 gr/mq elettrosaldato sui quattro lati. Dotato di occhielli in acciaio per l'ancoraggio al muro. Ognuno altro onere compreso per ultimare il lavoro a regola d'arte. euro (quaranta/00)	m2	40,00
Nr. 92 NP025	Sistemazione delle aree a verde delle tribune eseguita tramite il taglio degli alberi non idonei, la sistemazione di quelli ritenuti idonei, la pulizia e piccole variazioni delle quote come da progetto, piantumazione di piccole specie ornamentali, il tutto compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito secondo le indicazioni progettuali e della DL. euro (cinque/00)	mq	5,00
Nr. 93 NP026	Fornitura e posa in opera di elettropompa centrifuga monostadio EN733, accoppiata su base a motore trifase Kw min. 27.00, V 400 2 poli IP55 CI FIE3. Pressione di esercizio 6.00 bar, portata min. 44,50 mc/h, prevalenza min. 75 m, tutto compreso per ultimare il lavoro a regola d'arte. euro (duemilanovecentoottanta/00)	a corpo	2'980,00
Nr. 94 NP027	Fornitura e posa in opera di quadro elettromeccanico trifase con protezione termica per 1 elettropompa avviamento diretto avente le seguenti caratteristiche: quadro elettromeccanico; alimentazione 3F+T 400v +/- 10% 50/60 HZ; selettore per il funzionamento manuale - spento-automatico; funzionamento automatico tramite: n. 1 galleggiante, n. 1 pressostato; luce spia presenza rete; luce spia motore in funzione; luce spia motore in protezione; contattore dimensionato in AC3; trasformatore in classe II; protezione termica ripristinabile internamente; fusibili di protezione motore; fusibili di protezione ausiliari; sezionatore generale bloccoporta; involucro in materiale metallico; pressacavi antistrappo (solo versione a parete); morsettiera; schema elettrico e dichiarazione CE. Informazioni tecnico-costruttive: tensione nominale dei circuiti ausiliari: circuiti di controllo a 24 V; bobina eccitazione teleruttore a 24 V; grado di protezione prodotto IP54. euro (ottocentocinquanta/00)	a corpo	850,00
Nr. 95 NP028	Realizzazione di tettoia in legno lamellare su portico tra le due strutture, compreso copertura in materiale plastico leggero, il tutto come meglio rappresentato negli elaborati grafici progettuali, compreso tagli, bulloneria, incollaggi, saldature ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (duemilacinquecento/00)	corpo	2'500,00
Nr. 96 NP029	Fornitura e posa in opera di tettoia in acciaio con la stessa geometria di quella esistente sulla tribuna del settore tifosi locali, completa di ferramenta bulloneria e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (undicimilaseicento/00)	cad	11'600,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 97 R.02.020.005 .a	Demolizione parziale o totale di fabbricati, sia per la parte interrata che fuori terra, questa per qualsiasi altezza compreso tiro, puntelli, ponti di servizio, schermature ed inoltre ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte. Eseguita con mezzi meccanici e con intervento manuale ove occorrente, incluso il carico e trasporto del materiale di risulta a discarica controllata. Fabbricati con strutture verticali in legno, muratura e ferro, vuoto per pieno euro (tredici/13)	mc	13,13
Nr. 98 R.02.020.005 .b	idem c.s. ...verticali in cemento armato e misto cemento armato e muratura, vuoto per pieno euro (sedici/86)	mc	16,86
Nr. 99 R.02.020.015 .a	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita con l'ausilio di attrezzi elettromeccanici, senza che venga compromessa la stabilità di strutture o partizioni limitrofe, compresa la cernita e accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare Muratura in mattoni o tufo euro (trentasette/60)	mc	37,60
Nr. 100 R.02.020.015 .b	idem c.s. ...Muratura in pietrame euro (quarantauno/76)	mc	41,76
Nr. 101 R.02.020.025 .b	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita con l'ausilio di attrezzi elettromeccanici, senza che venga compromessa la stabilità di strutture o partizioni limitrofe, compresa la cernita e accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare Muratura in mattoni forati euro (otto/42)	mq	8,42
Nr. 102 R.02.020.050 .a	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico Non armato di spessore fino a 10 cm euro (centoventi/37)	mc	120,37
Nr. 103 R.02.020.060 .b	Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchesa stritolatrice su escavatore Pareti o muri armati euro (trentacinque/44)	mc	35,44
Nr. 104 R.02.025.060 .b	Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie da 3,01 a 5 m ² euro (sette/06)	mq	7,06
Nr. 105 R.02.035.010 .b	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili, compresi l'onere per ponteggi, tagli, carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di elementi strutturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari euro (zero/48)	kg	0,48
Nr. 106 R.02.060.022 .f	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m Armati di altezza da 20,1 a 30 cm euro (quarantasei/04)	mq	46,04
Nr. 107 R.02.070.010 .b	Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia orizzontali che inclinati comprese le opere a sbalzo, esclusi pavimento e sottofondo, compresi l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso dei materiali di risulta Spessore 20 cm compresa la caldana euro (diciotto/09)	mq	18,09
Nr. 108 U.01.030.095 .c	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 32 mm spessore 4,4 mm euro (quattro/78)	m	4,78
Nr. 109 U.02.040.010 .d	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33), fornita e posta in opera. La tubazione dovrà essere prodotta da azienda in possesso della certificazione di sistema in conformità alla UNI EN ISO 9001/2008 e alla UNI ISO 14001-2004. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo saldatura di testa o ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo DE 160 mm euro (undici/65)	m	11,65
Nr. 110 U.02.040.035 .b	Tubazione corrugata a doppia parete in PP per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamera, fornita e posta in opera secondo UNI ENV 1046. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento tra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiango con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 16 (> = 16 kN/mq) DE 250 mm euro (diciannove/98)	m	19,98
Nr. 111 U.04.010.010 .a	Rinfiango con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfiango di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina euro (trentacinque/90)	mc	35,90
Nr. 112 U.04.020.010 .c	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiango e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm euro (quarantasette/11)	cad	47,11
Nr. 113 U.04.020.010 .g	idem c.s. ...scavo Dimensioni 80x80x80 cm euro (centoventitre/38)	cad	123,38
Nr. 114 U.04.020.030 .c	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfiango con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x45 cm euro (quarantatre/11)	cad	43,11
Nr. 115 U.04.020.030 .d	idem c.s. ...scavo Dimensioni 40x40x25 cm euro (diciannove/68)	cad	19,68
Nr. 116 U.04.020.050 .f	Anello di prolunga a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il rinfiango con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Diametro interno 200 cm, altezza interna 55 cm euro (centotrentacinque/67)	cad	135,67
Nr. 117 U.04.020.055 .a	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm posta in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 100x100 cm euro (centouno/85)	cad	101,85
Nr. 118 U.04.020.062 .d	Lastra circolare per copertura pozzetti di tipo pesante di spessore non inferiore a 20 cm in opera compresi ogni onere e magistero Diametro nominale 200 cm euro (trecentootto/10)	cad	308,10
Nr. 119 U.04.020.075 .g	Pozzetto a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiango e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Diametro interno 200 cm, altezza interna 40 cm euro (duecentosette/86)	cad	207,86
Nr. 120 U.04.020.077 .a	Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, forniti e posti in opera, compresi le opere murarie e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale euro (tre/98)	kg	3,98
Nr. 121 U.04.020.085 .b	Chiusino di ispezione classe C125 con chiusura prodotto in materiale composito con superficie antisdrucchiolo in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO 9001: 2008 e 14001: 2004, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare, fornito e posto in opera, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 500x500 mm e luce netta non inferiore a 400x400 mm euro (centodiciotto/23)	cad	118,23
Nr. 122 U.04.020.086 .d	Chiusino di ispezione classe C250 con chiusura prodotto in materiale composito con superficie antisdrucchiolo in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO 9001: 2008 e 14001: 2004, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare, fornito e posto in opera, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 700x700 mm e luce netta non inferiore a 600x600 mm euro (duecentosettantasei/33)	cad	276,33
Nr. 123 U.04.020.090 .c	Serbatoio in monoblocco corrugato di polietilene (PE), prodotto in azienda certificata ISO 9001/2008, a sviluppo orizzontale con base rettangolare (tipo cisterna), per installazione interrata, idoneo per l'accumulo di acqua piovana e potabile, dotato di tappo di ispezione a ribalta in PE, con lucchetto di sicurezza e bocchettone di sfiato in PP; prolunga di altezza 43 cm installabile sull'ispezione, opzionale; compreso di posa in opera con collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio alto 15 cm con sabbia Capacità 10700 lt, lunghezza 2780 mm, larghezza 2430 mm, altezza 2580 mm, diametro ispezione 630 mm euro (quattromiladuecentosettantatre/00)	cad	4'273,00

