

LISTA DELLE LAVORAZIONI E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'OPERA O DEI LAVORI

Committente: COMUNE DI ADRIA

Lavori: PNRR M5C2 I2.1. - RIGENERAZIONE URBANA - RIQUALIFICAZIONE DI AREE VERDI NEL TERRITORIO COMUNALE, CON PARTICOLARE RIGUARDO ALLE ATTIVITÀ MOTORIE PER LE FASCE DEBOLI E ALL'AMMODERNAMENTO DEGLI SPAZI PER LE AREE GIOCO E GLI IMPIANTI SPORTIVI

Gara del : Importo a base d'asta: 671.793,09 Concorrente :

Codice di riferimento	DESCRIZIONE DEI LAVORI e delle forniture	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro		IMPORTO in Euro
				in cifre	in lettere	
B.08. 33	CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE C250 a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe C250. Fabbricato in Stabilimenti ubicati in Paesi dell'Unione Europea e certificati a Garanzia di Qualità secondo la Norma UNI EN ISO 9001:2000. Di luce quadrata rivestito con vernice protettiva e costituito da: telaio quadrato, a tenuta idraulica agli odori, con base maggiorata e dentellata ai quattro angoli e nella parte mediana di ogni lato per facilitarne la presa e migliorarne la stabilità sul pozzetto; coperchio quadrato appoggiante sul telaio per mezzo di cunei che ne assicurano la totale stabilità e silenziosità, sollevabile a 90° sul telaio e scorrevole sulle sue guide per facilitarne l'apertura, ottenibile questa con semplice piccone o comune attrezzo, grazie ad adeguato foro non passante. Disegno antisdrucchiolo e recante sulla superficie superiore la marcatura EN 124 C250 e marchio dell'ente internazionale di certificazione accreditato. Opzione per possibilità d'installare dispositivo di chiusura a chiave che ne garantisca l'inviolabilità, tappi in plastica d'identificazione della rete oltre alle usuali marcature in fusione.					
B.08. 33 .b	TELAIO A SAGOMA QUADRATA 400x400 mm. PESO NON INFERIORE A 32 kg	cad	6,000	.....	.....	.....
B.97. 01	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE. Compenso per smaltimento o recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Miscele bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; - Terre e rocce (limiti in colonna A o B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); per queste ultime potrà essere seguita la procedura d reimpiego in sito idoneo (secondo il DPR 120/2017 e linee guida ARPAV) o di smaltimento a rifiuto in discarica, con prezzi unitari diversi a seconda della procedura scelta, come di seguito specificato. SMALTIMENTO DI MATERIALI E TERRENI CLASSIFICIATI COME RIFIUTO Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto di formulario,					
					a riportare	.....

Gara del : Importo a base d'asta: 671.793,09 Concorrente :

Codice di riferimento	DESCRIZIONE DEI LAVORI e delle forniture	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro		IMPORTO in Euro
				in cifre	in lettere	
	<p>comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume/peso reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta "Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti", successive modifiche e integrazioni; separazione dei materiali scavati e/o demoliti in funzione della loro tipologia; caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico e smaltimento/recupero del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo impianto autorizzato, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata.</p> <p>SMALTIMENTO DI TERRENI CLASSIFICATI COME "TERRE E ROCCE DA SCAVO" secondo il DPR 120/17 e linee guida ARPAV. Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale proveniente dagli scavi in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo di DDT di trasporto comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di "gestione terre e rocce da scavo", (secondo le linee guida pubblicate da ARPAV); caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico e conferimento del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo sito di destinazione, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei DDT compilati per il conferimento al sito di destinazione autorizzato, la gestione della pratica ARPAV in qualità di "produttore". Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT</p>				riporto	.....
B.97.01 .a	Per rifiuti misti non pericolosi provenienti da attività di demolizione				a riportare	.....

Gara del : Importo a base d'asta: 671.793,09 Concorrente :

Codice di riferimento	DESCRIZIONE DEI LAVORI e delle forniture	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro		IMPORTO in Euro
				in cifre	in lettere	
	e costruzione				riporto	.....
B.97. 01 .c	Per conglomerato bituminoso in croste (rifiuto non pericoloso)	ton	14,400	.....	.....	.....
E.02. 04	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA. Fornitura e posa di staccionata in legno di larice grezzo e scortecciato, del diametro di circa 12-14 cm. La staccionata sarà composta da montanti verticali di diametro 12-14 cm ad interasse di 2.00 m con un passamano orizzontale e traversi mezzo tondo. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la formazione dell'incavo a semicerchio sulla testa dei montanti per la posa del corrimano, la fornitura e posa dei bicchieri di ancoraggio, la ferramenta, la chioderia, il taglio, lo sfrido. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.	ton	178,800	.....	.....	.....
E.02. 04 .a	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA Per profondità di scavo fino a 4.00 m	m³	134,384	.....	.....	.....
E.05. 03	DEMOLIZIONE PARZIALE DI FABBRICATO FUORI TERRA A SEZIONE OBBLIGATA					
E.05. 03 .a	DEMOLIZIONE PARZIALE DI FABBRICATO FUORI TERRA A SEZIONE OBBLIGATA in muratura di mattoni	m³	0,900	.....	.....	.....
E.05. 04	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI ESTERNE					
E.05. 04 .	Eseguito con mezzi meccanici, compreso lo sgombero del					
00					a riportare	.....

Gara del : Importo a base d'asta: 671.793,09 Concorrente :

Codice di riferimento	DESCRIZIONE DEI LAVORI e delle forniture	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro		IMPORTO in Euro
				in cifre	in lettere	
	materiale di risulta, il carico su automezzo, escluso il trasporto alle pubbliche discariche (conglomerato cementizio dello spessore medio di cm 10).				riporto	.....
E.08. 01	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA	m ²	85,600	.....	.....	.....
E.08. 01 .a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA dosaggio C4/5	m ³	2,700	.....	.....	.....
E.08. 02	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA					
E.08. 02 .f	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 28/35	m ³	9,872	.....	.....	.....
E.08. 04	ACCIAIO IN BARRE tipo B450C					
E.08. 04 .	ACCIAIO IN BARRE tipo B450C	kg	1.264,400	.....	.....	.....
E.08. 06	CASSEFORME IN LEGNAME					
E.08. 06 .a	CASSEFORME IN LEGNAME per opere in fondazione poste in opera piane	m ²	16,000	.....	.....	.....
E.08. 06 .d	CASSEFORME IN LEGNAME per opere in elevazione quali travi, pilastri, mensole piane	m ²	11,520	.....	.....	.....
E.08. 06 .g	CASSEFORME IN LEGNAME sovrapprezzo alle casseforme con superficie piallata per formazione di getti in conglomerato cementizio a faccia vista					
					a riportare	.....

Gara del : Importo a base d'asta: 671.793,09 Concorrente :

Codice di riferimento	DESCRIZIONE DEI LAVORI e delle forniture	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro		IMPORTO in Euro
				in cifre	in lettere	
E.14. 16	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO IN MATTONELLE AUTOBLOCCANTI nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L., eseguito in mattonelle prefabbricate di conglomerato cementizio vibrato delle dimensioni comunemente in commercio, posate secondo le geometrie correnti su sottofondo dello spessore di 5 cm eseguito in ghiaio lavato a granulometria idonea. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del sottofondo, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, lo spargimento di sabbia fine sufficiente a colmare gli interstizi, la bagnatura e la contemporanea battitura mediante adeguato vibratore meccanico, l'eventuale sostituzione di mattonelle rotte o deteriorate in corso d'opera, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	m²	6,720	.....	riporto.....	..........
E.14. 16 00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO IN MATTONELLE AUTOBLOCCANTI	m²	198,780	.....	.....	.....
F.02. 08	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Conforme alle norme CEI EN 61386 Per cavidotto e per la protezione di cavi elettrici interrati. Con marchio IMQ. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.					
F.02. 08 .a	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO - FINO A 5.00 cm DI SPESSORE				a riportare	.....

Gara del : Importo a base d'asta: 671.793,09 Concorrente :

Codice di riferimento	DESCRIZIONE DEI LAVORI e delle forniture	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro		IMPORTO in Euro
				in cifre	in lettere	
					riporto	.....
F.03. 08	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MANO	ml	356,000	.....	.....	.....
F.03. 08 .b	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MANO - FINO ALLA PROFONDITA' DI 2.00 m					
F.03. 09	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante fino a 20 cm, esclusa la roccia da mina ed i trovanti aventi ciascuno volume superiore a 0.50 mc. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo si intendono compensati tutti gli oneri previsti alla voce SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI. Nel prezzo sono comprese le eventuali armature occorrenti di qualsiasi tipo esclusa la cassa chiusa o altri metodi adeguati. Contabilizzato per la profondità eseguita sotto il piano di campagna e/o sbancamento.	mc	30,000	.....	.....	.....
F.03. 09 . 00	Fino alla profondità di m 2,00	m³	610,814	.....	.....	.....
F.08. 03	FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA					
F.08. 03 .c	FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA - CLASSE C	kg	520,000	.....	.....	.....
F.10. 14	POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO, armato vibrato, completo di fondo. Nel prezzo è compreso ogni onere per lo scavo, l'intercettazione ed il raccordo di tubazioni interrato esistenti o di nuova formazione, il reinterro. Le misure del pozzetto si intendono nette interne. Nel prezzo risulta inoltre compreso l'onere della formazione di un letto di calcestruzzo magrone Rck 15 MPa, dello spessore minimo di 10 cm, armato con rete elettrosaldata del diametro di 8 mm maglia 20x20 cm; lo strato di					
					a riportare	.....

Gara del : Importo a base d'asta: 671.793,09 Concorrente :

Codice di riferimento	DESCRIZIONE DEI LAVORI e delle forniture	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro		IMPORTO in Euro
				in cifre	in lettere	
	magrone dovrà sbordare dall'impronta esterna del pozzetto per almeno 10 cm per lato. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di scarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.				riporto	.....
F.10. 14 .a	POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO - DIMENSIONI 40x40x40 (h) cm.	cad	19,000	.....	.....	.....
F.10. 18	TUBI IN PVC-U SN 4 Tubi in PVC-U rigido non plastificato a parete piena per fognature e scarichi civili e industriali interrati non in pressione, con classe di rigidità SN 4 kN/m2 misurata secondo EN ISO 9969. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo e conformi alle norme UNI EN 1401, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; il codice di installazione U o UD; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla rigidità anulare SN 4 espressa in kN/m2, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011. La tubazione deve essere posizionata con il corretto allineamento e pendenza secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo "laser". Il tubo non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa. Nel prezzo è compreso l'onere della posa in opera di tutti i pezzi speciali siano interrati che all'interno delle camerette, il rivestimento completo del tubo costituito in sabbia ghiaia, la				a riportare	.....

Gara del : Importo a base d'asta: 671.793,09 Concorrente :

Codice di riferimento	DESCRIZIONE DEI LAVORI e delle forniture	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro		IMPORTO in Euro
				in cifre	in lettere	
	fornitura delle quali è ricompresa nel prezzo, di pezzatura compresa tra 0.20 e 20 mm, granulometricamente assortita e costipata a mano o con mezzi leggeri secondo sezioni-tipo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso dal prezzo l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato a lunghezza per lo sviluppo della canalizzazione, al netto di sfridi e sovrapposizioni. TUBI IN PVC-U SN4 diametro esterno di 110 mm				riporto	.....
F.10. 18 .c	TUBI IN PVC-U SN 4 - diametro esterno di 160 mm.	m	72,000	.....	.....	.....
F.11. 01	CORDONATE per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in calcestruzzo avente Rck 30 MPa, in elementi della lunghezza di 100 cm, allettati con malta cementizia. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la formazione della fondazione delle dimensioni minime di 35 x 15 cm eseguita in calcestruzzo Rck 25 MPa, lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti. Rimane esclusa l'eventuale armatura in acciaio B450C o in barre o con rete elettrosaldata che sarà remunerata a parte con il relativo prezzo d'elenco. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.				a riportare	.....

Gara del : Importo a base d'asta: 671.793,09 Concorrente :

Codice di riferimento		DESCRIZIONE DEI LAVORI e delle forniture	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro		IMPORTO in Euro
					in cifre	in lettere	
						riporto	.....
F.11. 01 .a		CORDONATE - SEZIONE 8/10 CON ALTEZZA 25 cm	m	83,900	.....	.....	.....
F.11. 01 .b		CORDONATE CON SEZIONE 10/12 ALTEZZA 20 cm	m	258,400	.....	.....	.....
F.11. 43		STACCIONATA IN LEGNO DI LARICE TONDO IN TERRENO della specie Larix decidua proveniente dalle regioni alpina e dolomitica così come definito dalla norma UNI 11035/2003 di classe S2.Ogni tornito deve essere ricavato dal durame del tronco, non è consentita la presenza di legno giovane (alburno). La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La staccionata dovrà essere eseguita nel rispetto delle indicazioni contenute negli elaborati di progetto; in linea generale essa sarà costituita da montanti di sezione circolare di diametro 12 cm ed altezza pari a 120 cm, posti ad un interasse di 200 cm, un corrimano circolare di diametro 12 cm della lunghezza di 500 cm, due correnti di sezione mezzotondo di diametro 12 cm della lunghezza di 500 cm. Le giunzioni montante - corrente saranno realizzate con fresatura del montante ed alloggio del corrente fissato mediante fascette metalliche con viti in acciaio inox 5x90 mm, (5 mm di diametro della sezione non filettata e 90 mm di profondità) con taglio torx autoperforante (con intaglio fresante) e dotate di fresa intermedia per ridurre l'attrito del gambo durante la penetrazione. Il collegamento con il terreno verrà realizzato mediante bulbo di conglomerato cementizio dosato a 200 kg/mc di cemento R 325 delle dimensioni indicative di 60x60x60 cm nel quale dovrà essere posto un tubo in PVC di diametro interno minimo di 140 mm lungo almeno 80 cm e poggiante direttamente su un letto di sabbia. Il fissaggio del montante nel foro avverrà con sabbia mista a cemento e con la sigillatura superficiale con una corona di malta. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura e posa della bulloneria e la carpenteria necessarie all'assemblaggio della staccionata ed al collegamento al terreno. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di					
							a riportare

Gara del : Importo a base d'asta: 671.793,09 Concorrente :

Codice di riferimento	DESCRIZIONE DEI LAVORI e delle forniture	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro		IMPORTO in Euro
				in cifre	in lettere	
	Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti				riporto	.....
F.11. 43 .a	STACCIONATA IN LEGNO DI LARICE TONDO IN TERRENO	m	299,000	.....	.....	.....
F.11. 44	STACCIONATA IN LEGNO DI LARICE GREZZO SCORTECCIATO CON BICCHIERE. Fornitura e posa di staccionata in legno di larice grezzo e scortecciato, del diametro di circa 12-14 cm. La staccionata sarà composta da montanti verticali di diametro 12-14 cm ad interasse di 2.00 m con un passamano orizzontale e traversi mezzo tondo. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la formazione dell'incavo a semicerchio sulla testa dei montanti per la posa del corrimano, la fornitura e posa dei bicchieri di ancoraggio, la ferramenta, la chioderia, il taglio, lo sfrido. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.					
F.11. 44 .a	STACCIONATA IN LEGNO DI LARICE GREZZO SCORTECCIATO CON BICCHIERE - CON UNA SMEZZOLA	m	14,000	.....	.....	.....
F.16. 01	SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA PER STRISCE DI LARGHEZZA 12 cm. Fornitura e posa in opera di vernice di qualsiasi colore, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di 12 cm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e nella normativa vigente. I prodotti utilizzati dovranno possedere caratteristiche conformi ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e nella normativa vigente. Nel prezzo è compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento anche in presenza di					
					a riportare	.....

Gara del : Importo a base d'asta: 671.793,09 Concorrente :

Codice di riferimento	DESCRIZIONE DEI LAVORI e delle forniture	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro		IMPORTO in Euro
				in cifre	in lettere	
	traffico, misurazioni compresa altresì la pulizia delle zone di impianto dal materiale grossolano sulla pavimentazione prima dell'inizio delle operazioni di posa della vernice. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.				riporto	.....
F.16. 01 .a	SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA PER STRISCE DI LARGHEZZA 12 cm - SU NUOVO IMPIANTO	m	109,600	.....	.....	.....
F.19. 01	TERRA VEGETALE VAGLIATA Fornitura di terra vegetale proveniente da cave di prestito per la formazione di aiuole, piazzole, etc.. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la cavatura, l'indennità di cava, la selezione e vagliatura, il carico, il trasporto per qualsiasi distanza stradale, lo scarico. Rimane esclusa la sola sistemazione del materiale che verrà compensata con lo specifico prezzo di elenco. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per il volume in opera.					
F.19. 01 .a	TERRA VEGETALE VAGLIATA	m³	548,330	.....	.....	.....
F.19. 56	ABBATTIMENTO DI ALBERI ADULTI - TIPO A CHIOMA ESPANSA in adiacenza alla sede stradale o in area prospiciente a questa. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è					
					a riportare	.....

Gara del : Importo a base d'asta: 671.793,09 Concorrente :

Codice di riferimento	DESCRIZIONE DEI LAVORI e delle forniture	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro		IMPORTO in Euro
				in cifre	in lettere	
	compreso ogni onere per l'attrezzatura ed i mezzi meccanici necessari, la raccolta ed il conferimento del materiale di risulta. Rimane escluso il solo onere di smaltimento del rifiuto legnoso e della rimozione del ceppo. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. La lavorazione sarà contabilizzata per intero, senza alcuna deduzione se la pianta risulta essere ad una distanza dal ciglio stradale bitumato non superiore a 2.00 ml, indipendentemente dalla sua altezza h, o non superiore ad h/2.				riporto	.....
F.19. 56 .a	PER ALTEZZE FINO A 6 ml	cad	3,000	.....	.....	.....
F.19. 56 .b	ABBATTIMENTO DI ALBERI ADULTI - TIPO A CHIOMA ESPANSA PER ALTEZZE OLTRE 6 ml FINO A 12 ml	cad	18,000	.....	.....	.....
F.19. 56 .c	ABBATTIMENTO DI ALBERI ADULTI - TIPO A CHIOMA ESPANSA PER ALTEZZE OLTRE 12 ml FINO A 16 ml	cad	4,000	.....	.....	.....
F.19. 60	ELIMINAZIONE DI CEPPAIE DI ALBERI AD ALTO FUSTO					
F.19. 60 .a	ELIMINAZIONE DI CEPPAIE DI ALBERI AD ALTO FUSTO di qualunque tipo e dimensione dai cigli stradali con impiego di macchina trivellatrice, compreso trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta e riempimento dei cavi mediante fornitura in opera di materiale misto granulare stabilizzato. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.	cad	15,000	.....	.....	.....
					a riportare	.....

Gara del : Importo a base d'asta: 671.793,09 Concorrente :

Codice di riferimento	DESCRIZIONE DEI LAVORI e delle forniture	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro		IMPORTO in Euro
				in cifre	in lettere	
F.22.073	PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE VOLUME ESTERNO (VUOTO PER PIENO). Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in cls vibrato con resistenza caratteristica non minore di Rck 40 N/mm ² per pali di illuminazione con e senza sbraccio tale da garantire la facilità di posa dei servizi grazie ai fori predisposti. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il plinto deve essere realizzato da azienda in possesso di certificazione di Sistema Qualità Aziendale UNI EN ISO 9001. I plinti dovranno essere utilizzati per un rapido e preciso posizionamento dei pali stradali nelle varie dimensioni per garantire la portata dei pali nelle varie altezze. Devono essere dimensionati in funzione dell'altezza del palo e della zona sismica (secondo normativa vigente) e devono essere certificati secondo le norme UNI NTC del 2008. Nel plinto dovranno essere ricavati:- un pozzetto ispezionabile con fori laterali per l'innesto dei cavidotti;- un foro disperdente alla base;- fori passacavi;- foro alloggiamento del palo;Inoltre dovrà essere utilizzabile con chiusini sia in ghisa che cls, esclusi nel prezzo.È comprensivo nel prezzo l'esecuzione dello scavo e il ripristino dei fianchi con terreno aridoCompreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.				riporto	.....
F.22.073 .c	PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE VOLUME ESTERNO (VUOTO PER PIENO) - DA 0,500 mc A 0,700 mc	cad	3,000	.....	.....	.....
F.22.096	TUBAZIONI IN POLIETILENEE PER CAVIDOTTI INTERRATI Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene a doppia parete per cavidotti interrati. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Conforme alle norme CEI EN 61386Per cavidotto e per la protezione di cavi elettrici interrati. Con marchio IMQ. La voce di					
					a riportare	.....

Gara del : Importo a base d'asta: 671.793,09 Concorrente :

Codice di riferimento	DESCRIZIONE DEI LAVORI e delle forniture	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro		IMPORTO in Euro
				in cifre	in lettere	
					riporto	.....
F.22.096 .e	TUBAZIONI IN POLIETILENEE PER CAVIDOTTI INTERRATI, DN 90 a doppia parete.	m	204,000	.....	.....	.....
G.02. 78	<p>REALIZZAZIONE DI ALLACCIAMENTI DI ACQUEDOTTO ALLE UTENZE PRIVATE – PER LUNGHEZZA FINO A 5m</p> <p>Derivazione da condotte di qualsiasi tipo e diametro, da eseguirsi su strade asfaltate e non secondo lo schema in uso dell'ente gestore. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per: - L' installazione del cantiere, delimitazione delle aree di lavoro e posa segnaletica di cantiere; - La demolizione della pavimentazione stradale esistente mediante il taglio/fresatura del piano viabile bitumato o cementato per qualsiasi spessore; - lo scavo della larghezza media di 0,6 m e una profondità media di 1 m, da eseguirsi totalmente o parzialmente a mano su terreni di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, comprese sbadacchiature, la formazione di camerette o allargamenti e approfondimenti dello scavo in corrispondenza delle giunzioni dei tubi o per l'attraversamento di sottoservizi; -</p> <p>Gli oneri derivanti dall'individuazione e attraversamento dei sottoservizi, la loro salvaguardia in caso di danneggiamento, rimozione e taglio di radici, demolizione di murature ed esaurimento delle acque di qualsiasi provenienza; - il carico, il trasporto e lo smaltimento del materiale di risulta presso discariche autorizzate a qualsiasi distanza dal cantiere, compreso ogni onere ed adempimento in materia di rifiuti di cui al D.L.Vo 152/2006 alla parte quarta "Norme in materia di gestione dei rifiuti" e s.m.i.; -</p> <p>formazione della presa di derivazione mediante foratura della condotta idrica con recupero del fondello, comprensiva della fornitura e posa di tutto il materiale occorrente (collare/manicotto di presa anche sotto carico, completa di tutti gli accessori in ghisa sferoidale, tutta la raccorderia idraulica, il chiusino telescopico a</p>					
					a riportare	.....

Gara del : Importo a base d'asta: 671.793,09 Concorrente :

Codice di riferimento	DESCRIZIONE DEI LAVORI e delle forniture	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro		IMPORTO in Euro
				in cifre	in lettere	
	vite, l'accessorio di manovra completo di tubo protettore, il materiale di consumo per la realizzazione dei raccordi) secondo gli schemi costruttivi dell' Ente Gestore; - fornitura e posa della tubazione di allacciamento in PEAD PE100 PN16, dal pezzo speciale di collegamento alla presa sulla condotta principale fino al vano di utenza, compreso il controtubo corrugato in materiale plastico, e comunque secondo gli schemi costruttivi dell'Ente Gestore; - la formazione del letto di posa per uno spessore di 10 cm, i relativi rinfilanchi e la copertura della tubazione di 40 cm con sabbia di cava o di fiume e il tombamento restante degli scavi con stabilizzato o misto cementato in ragione di 80/100 kg/mc secondo le prescrizioni dell'ente; - il ripristino del manto stradale con conglomerato bituminoso binder per uno spessore minimo di cm 8.00 e comunque non inferiore allo spessore della pavimentazione esistente; - nel caso di intervento su marciapiede ripristino anche del sottofondo in calcestruzzo e della eventuale pavimentazione in asfalto; - il lavaggio della linea di allacciamento e le prove di tenuta idraulica secondo quanto disciplinato nel capitolato speciale di appalto dell'ente gestore; - la redazione di rilievi planimetrici, la documentazione fotografica ed elaborazione dei disegni contabili relativi al punto di presa interrato e dell'allacciamento; - ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.				riporto	.....
G.02. 78 .c	REALIZZAZIONE DI ALLACCIO ACQUEDOTTO DI LUNGHEZZA FINO A 5m – TUBAZIONE IN PEAD pn16 DN 1" e 1/2	cad	4,000	.....	.....	.....
G.02. 79	SOVRAPPREZZO PER REALIZZAZIONE ALLACCIAMENTI ACQUEDOTTO ALLE UTENZE PER LUNGHEZZE SUPERIORI A 5m					
G.02. 79 .c	SOVRAPPREZZO PER REALIZZAZIONE DI ALLACCIO ACQUEDOTTO OLTRE I 5m - TUBAZIONE IN PEAD pn16 DN 1" e 1/2	m	40,000	.....	.....	.....
L.01. 20	CESTINO PORTARIFIUTI A FORMA CILINDRICA IN LAMIERA D'ACCIAIO, realizzato con paletto di sostegno in tubo tondo di acciaio Ø 90 mm e altezza cm. 105. Dotato di tettuccio superiore					
					a riportare	.....

Gara del : Importo a base d'asta: 671.793,09 Concorrente :

Codice di riferimento	DESCRIZIONE DEI LAVORI e delle forniture	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro		IMPORTO in Euro
				in cifre	in lettere	
	costituito da disco bombato in lamiera stampata. Cestino cilindrico in lamiera di acciaio sagomata. Dotato di anello fermasacco ribaltabile. Interamente zincato. Sbloccaggio del cestino con chiave a brugola fornita in dotazione. Sganciamento e ribaltamento con chiave a brugola fornita in dotazione. Verniciatura a forno a 180° C. Capacità litri 33 circa Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri di scavo, ripristino del terreno con smaltimento del materiale di risulta a discarica autorizzata oneri inclusi, ogni altro onere e provvista accessoria compresi per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				riporto	.....
L.01. 20 . 00	CESTINO PORTARIFIUTI A FORMA CILINDRICA IN LAMIERA D'ACCIAIO.	cad	23,000	.....	.....	.....
M.01. 60	SCAVO E RINTERRO OPERE ELETTRICHE. Comprendente: - scavo a sezione obbligata (compensato a parte), per la posa di condotte considerato qualsiasi difficoltà di lavoro quali attraversamenti di altri servizi, oppure lavori da eseguirsi in prossimità di condutture, fogne, fognoli, gas, ecc... ,eseguito con mezzi meccanici o a mano, lo scavo a mano sarà eseguito, previo sondaggi, nei tratti indicati negli elaborati grafici a causa della presenza di tubazioni interrate esistenti, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, nelle sezioni riportate sulle tavole di progetto; - la demolizione di trovanti di qualsiasi tipo (pietra, muratura, calcestruzzo, etc) e di qualsiasi dimensione; - il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto a discarica autorizzata, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta che non sarà riutilizzato; - l'aggottamento di acqua di qualsiasi provenienza; - parziali demolizioni e/o rimozioni e successivi ripristini di manufatti o elementi (anche di proprietà privata quali ad esempio: muretti, recinzioni, cunette, cordonature, etc) presenti lungo il percorso del cavidotto o nelle immediate adiacenze e necessari per la posa in opera del cavidotto stesso nella posizione prevista dal progetto; - fori su qualsiasi tipo di struttura e ripristini (compreso il collegamento ai pozzetti di derivazione); - realizzazione del letto di sabbia per la posa di tubazioni; - getto di calcestruzzo magro di sottofondo, rinfianco e calottatura del cavidotto, come previsto negli elaborati grafici di progetto, nelle Norme tecniche ovvero				a riportare	.....

Gara del : Importo a base d'asta: 671.793,09 Concorrente :

Codice di riferimento	DESCRIZIONE DEI LAVORI e delle forniture	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro		IMPORTO in Euro
				in cifre	in lettere	
	dove richiesto dagli Enti gestori dei sottoservizi; - il rinterro dello scavo e la compattazione dello stesso con mezzi meccanici dui adeguata potenza, in strati di spessore non superiore a 20 cm, eseguito come previsto nelle tavole grafiche o nelle Norme tecniche di progetto; - il ripristino delle pavimentazioni esistenti, di qualsiasi tipo, quali ad es. pavimentazioni bituminose, cunette in calcestruzzo, etc eseguito come indicato negli elaborati di progetto o nelle norme tecniche allegate; - il ripristino delle condizioni superficiali per le zone non pavimentate, quali banchine erbose, aree a giardino, aree finite con ghiaia, etc - nastro di identificazione riportante la scritta "cavo elettrico"; - oneri per la pulizia anche giornaliera della strada; - oneri per la delimitazione e la segnalazione del cantiere notturno e diurno; - oneri per l'adozione di tutti i provvedimenti necessari per consentire, anche durante i lavori, l'utilizzo sicuro della strada, delle adiacenze e pertinenze nonchè per consentire l'accesso alle proprietà private; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. Le caratteristiche tecniche, dimensionali e di posa in opera sono ricavabili dai disegni di progetto e/o dalle norme tecniche allegate.				riporto	.....
M.01. 60 01	SCAVO E RIENTRO OPERE ELETTRICHE su qualsiasi Tipo di superficie	m³	68,750	.....	.....	.....
F.02.05.a	Demolizione di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso per qualsiasi spessore della pavimentazione. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la vagliatura e la raccolta in cumuli del materiale utile, il carico e lo scarico. Rimangono esclusi il trasporto a rifiuto e gli eventuali oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.	m³	87,600	.....	.....	.....
F.04. 51 .b					a riportare	.....

Gara del : Importo a base d'asta: 671.793,09 Concorrente :

Codice di riferimento	DESCRIZIONE DEI LAVORI e delle forniture	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro		IMPORTO in Euro
				in cifre	in lettere	
					riporto	.....
NP.01	FONDAZIONE STRADALE - MATERIALE PROVENIENTE DA CAVA DI PRESTITO eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla D. L., per uno spessore compresso come indicato nelle sezioni tipo di progetto, steso su piano di posa preventivamente livellato, posto in opera anche in più strati di cm 20 circa, compresa la livellazione e la cilindratura con rullo compressore di 14 - 16 tonn o corrispondente rullo vibrante fino al raggiungimento della densità prevista nelle Norme Tecniche	mc	482,254	.....	.....	.....
	Demolizione o smontaggio di arredi esistenti, compreso il trasporto a discarica o, se idoneo, trasporto presso il cantiere comunale.	cad	62,000	.....	.....	.....
NP.02	Gioco a molla a bilanciere a quattro posti (tipo Proludic J853A, o simili) composto da una trave portante a sezione quadrata, 90 x 90 mm, di lunghezza complessiva pari a cm. 216 in acciaio galvanizzato, 4 seggiolini in HPL color verde, 2 impugnature ricoperte di materiale plastico, 2 molle in acciaio 35SCD6 zincato e verniciato . Bulloneria è in acciaio inox coperta da capsule antivandalismo. Dim: 2.3 x 0.29 x 0.72 m Compreso trasporto e messa in opera con plinti in cls. Ogni altra opera compresa per fornire la struttura funzionante.					
NP.03		cad	4,000	.....	.....	.....
	Gioco di arrampicata (tipo Proludic J5402A, o simili) composto da piattaforme triangolari a 0,4 m da terra, modulo slalom in corda formato da 2 corde parallele a 0,4 m e 1,7 m da terra intervallate da 3 corde verticali, corda sospesa a 0,4 m di altezza per lo slacklining lunga circa 2,5 m, passaggio in corda con 5 appigli lungo 2,5 m , scala orizzontale in corda lunga 2,5 m e formata da 2 corde parallele poste a 0,4 m di altezza , 8 corde di 34 cm tra le due parallele su cui appoggiare i piedi e 4 corde verticali come sostegno fissate a una corda orizzontale a 1,7 m di altezza, passaggio attraverso 4 tubi inox lungo 2,5 m con 2 appigli in polipropilene su ciascun tubolare. 4 montanti sono in acciaio					
					a riportare	.....

Gara del : Importo a base d'asta: 671.793,09 Concorrente :

Codice di riferimento	DESCRIZIONE DEI LAVORI e delle forniture	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro		IMPORTO in Euro
				in cifre	in lettere	
NP.04	verniciato diam. 125 mm, i tubi sono in acciaio INOX, di Ø 40 mm, gli elementi in corda, diametro da 16 mm, sono realizzati con cavi in acciaio galvanizzato ricoperti con poliestere, i pezzi di giunzione delle reti sono realizzati in poliammide, le piattaforme sono in polietilene antiscivolo di spessore 20 mm, gli elementi di fissaggio sono in acciaio inossidabile ricoperti da capsule antivandalismo. Dimensioni: 8.23 x 3.3 x 1.8 m Compreso trasporto e messa in opera con plinti in cls. Ogni altra opera compresa per fornire la struttura funzionante.	cad	2,000	.....	.....	.....
	Gioco musicale accessibile (tipo "Eco Chimes" Proludic, o simili) con 2 battenti composto da 8 piastre colorate realizzate in alluminio che emettono 8 note differenti. I montanti sono in plastica riciclata 100% e i pannelli su cui sono fissati i tubi sono in HDPE (polietilene ad alta densità). Dimensioni: 1,4 x 0,87 x 0,2 m Compreso trasporto e messa in opera con plinti in cls e ogni altra opera compresa per fornire la struttura funzionante.	cad	2,000	.....	.....	.....
NP.05	Percorso di equilibrio (tipo Proludic J5407-A-M, o simili) composto da 3 moduli: - 1 passaggio in corda "Slalom", - 1 passaggio attraverso 4 tubi da scalata con appigli, - 1 passerella in corda con 3 piani sospesi e 4 piattaforme di collegamento tra i moduli. 4 montanti in acciaio verniciato diam. 125 mm, tubi in acciaio INOX, di Ø 40 mm, elementi in corda diametro da 16 mm, realizzati con cavi in acciaio galvanizzato ricoperti con poliestere, pezzi di giunzione delle reti realizzati in poliammide, piattaforme in polietilene antiscivolo di spessore 20 mm, elementi di fissaggio in acciaio inossidabile ricoperti da capsule antivandalismo. Dimensioni: 6.52 x 5.73 x 1.83 m Compreso trasporto e messa in opera con plinti in cls e ogni altra opera compresa per fornire la struttura funzionante.	cad	3,000	.....	.....	.....
NP.06	Gioco di equilibrio e arrampicata (tipo Proludic J5408-A, o simili)					
				a riportare		.....

Gara del : Importo a base d'asta: 671.793,09 Concorrente :

Codice di riferimento	DESCRIZIONE DEI LAVORI e delle forniture	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro		IMPORTO in Euro
				in cifre	in lettere	
					riporto	.....
NP.07	composto da 4 montanti con piattaforma, 1 passaggio in equilibrio sulla corda con corda superiore per reggersi, 1 scala orizzontale, 1 passaggio con 4piattaforme oscillanti . I 4 montanti sono in acciaio verniciato diam. 125 mm, i tubi sono in acciaio INOX, di Ø 40 mm, gli elementi in corda, diametro da 16 mm, sono realizzati con cavi in acciaio galvanizzato ricoperti con poliestere, i pezzi di giunzione delle reti sono realizzati in poliammide, le piattaforme sono in polietilene antiscivolo di spessore 20 mm, gli elementi di fissaggio sono in acciaio inossidabile ricoperti da capsule antivandalismo. Dimensioni: 6.5 x 3.3 x 1.8 m Compreso trasporto e messa in opera con plinti in cls e ogni altra opera compresa per fornire la struttura funzionante.	cad	1,000	.....	.....	.....
	Giostra accessibile "Girospeed" (tipo Proludic J2400-A o similari) composta da una piattaforma di forma circolare in HPL strutturato e antiscivolo di spessore 12,5 mm Ø 1,5 m, posta ad un'altezza di 43 cm da terra. Sulla piattaforma si trovano tre grandi sostegni in tubolari in inox diam. 40 mm. Tutti elementi di fissaggio sono in acciaio inossidabile sono protetti da capsule antivandalismo in poliammide. Dim: 1,5 x 1,5 x 0,78 m Compreso trasporto e messa in opera con plinti in cls e ogni altra opera compresa per fornire la struttura funzionante.	cad	3,000	.....	.....	.....
NP.08	Gioco a molla di varie forme semplici tipo Fragola, Coccinella, ecc. realizzato con pannelli colorati in HPL spessore 13mm, seduta in HPL antiscivolo spessore 12,5mm, impugnature in poliammide e molla in acciaio. Bulloneria in acciaio inox e protetta da capsule antivandalismo in poliammide. Dim: 0,58 x 0,4 x 0,84 m. Compreso trasporto e messa in opera con plinti in cls e ogni altra opera compresa per fornire la struttura funzionante.	cad	4,000	.....	.....	.....
NP.09	Leggio in ferro verniciato, per aree wildflowers, RAL a discrezione della DL con pannello centrale in "di-bond" di spessore di 3 mm completo di grafica monofacciale su vinile adesivo laminato per esterno. Dimensione leggio H 800x800 L mm.					
					a riportare	.....

Gara del : Importo a base d'asta: 671.793,09 Concorrente :

Codice di riferimento	DESCRIZIONE DEI LAVORI e delle forniture	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro		IMPORTO in Euro
				in cifre	in lettere	
NP.10	Compreso messa in opera con plinto in CLS di fondazione, scavi e rinterri compresi, ed ogni altra lavorazione o materiale necessario anche se non descritto per fornire il lavoro finito a regola d'arte.	cad	4,000		riporto	.....
NP.11	Smontaggio di pavimentazione in lastre in pietra,accatastamento ai bordi del percorso, rifacimento del piano di posa con sabbia e successivo rimontaggio delle lastre e riempimento con terreno vegetale degli spazi tra le lastre. Compreso ogni altra lavorazione anche se non descritta per dare il lavoro finito regola d'arte.	m²	138,000			.....
NP.12	Cartello informativo per area cani, tipo stradale in alluminio con ancoraggio su retro per applicazione a palo diametro 60 mm. Dimensione pannello H 300x400 L mm con grafica personalizzata in stampa digitale su vinile adesivo e laminato per esterno. Compreso palo antirotazione zincato dal diametro di 60 mm tipo stradale H 3000 mm. colore RAL a discrezione della D.L. Compreso messa in opera con plinto in CLS di fondazione, scavi e rinterri compresi, ed ogni altra lavorazione o materiale necessario anche se non descritto per fornire il lavoro finito a regola d'arte.	cad	4,000			.....
NP.13	Totem monomaterico composta da lastra in ferro verniciata tinta RAL a discrezione della DL sp. 10 mm dimensione H 1700x500 L mm. Grafica monofacciale in pellicola vinilica stampata digitalmente con laminazione anti UV per esterno. Compreso messa in opera su plinto in CLS, scavi e rinterri, ed ogni altra lavorazione o materiale necessario anche se non descritto per fornire il lavoro finito a regola d'arte.	cad	3,000			.....
NP.13	Fornitura e realizzazione di recinzione in rete metallica plastificata h.200, da porsi in opera su montanti plastificati a T o su pali tondi plastificati con copri testa infissi in plinti di CLS, interasse 200 cm, Intervento comprensivo di ogni onere, attrezzo ed attrezzatura necessaria ed effettuato con materiale fornito a piè d'opera dall'impresa. Ogni altro materiale o manodopera compresi per fornire il lavoro finito a					.....
				a riportare		.....

Gara del : Importo a base d'asta: 671.793,09 Concorrente :

Codice di riferimento	DESCRIZIONE DEI LAVORI e delle forniture	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro		IMPORTO in Euro
				in cifre	in lettere	
	regola d'arte.				riporto	.....
NP.14	Mobiletto contatore per fontana in muratura tradizionale, intonacato e verniciato compreso sportello in acciaio zincato. Compreso scavi tracce per tubazioni e ogni altra lavorazione, materiale o manodopera per fornire il lavoro a regola d'arte.	m	4,000	.....	.....	.....
NP.15	Pannello ludico con gioco "4 in linea" realizzato in HDPE (tipo Proludic o similari modello R34-FIROW3). Dim pannello: 1.2 x 0.03 x 0.8 m - Compreso pali di fissaggio al suolo in acciaio inox diam. 40mm. spessore 2mm h. 1,13m., trasporto e messa in opera con plinti in cls e ogni altra opera compresa per fornire la struttura funzionante.	cad	4,000	.....	.....	.....
NP.16	Fornitura e posa in opera di strutture portanti in acciaio autoprotetto (CORTEN) tipo S355J0W (UNI EN 10155) per l'esecuzione di strutture di ponti e viadotti; dato in opera compreso ogni onere per il montaggio, calandratura, saldatura dei pannelli tra loro e fissaggio con almeno 3 tasselli/metro lineare in acciaio Inox come da disegno esecutivo.	cad	5,000	.....	.....	.....
NP.17	Panchina tipo NEOBARCINO 1800, realizzata con 6 doghe di legno duro FSC 110x35 mm, trattate con 3 mani della finitura Lignus, con telaio in ghisa sferoidale, trattato con Ferrus e verniciato in grigio martellinato. Viteria in acciaio inox. Compreso fornitura e messa in opera su pavimentazione dura o con fondazione in Cls. Compreso ogni altra lavorazione anche se non citata espressamente per fornire il titolo a regola d'arte.	kg	1.972,000	.....	.....	.....
NP.18	Fornitura di alberi in vaso a piè d'opera, circonferenza del tronco 14/16. <i>Acer campestre</i>	cad	68,000	.....	.....	.....
		cad	34,000	.....	.....	.....
					a riportare	.....

Gara del : Importo a base d'asta: 671.793,09 Concorrente :

Codice di riferimento	DESCRIZIONE DEI LAVORI e delle forniture	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro		IMPORTO in Euro
				in cifre	in lettere	
					riporto	.....
NP.19	Fornitura di alberi in vaso a piè d'opera, circonferenza del tronco 14/16. <i>Carpinus betulus</i>	cad	1,000	.....	.....	.....
NP.20	Fornitura di alberi in vaso a piè d'opera, circonferenza del tronco 14/16. <i>Cercis siliquastrum</i>	cad	9,000	.....	.....	.....
NP.21	Fornitura di alberi in vaso a piè d'opera, circonferenza del tronco 14/16. <i>Fraxinus excelsior</i>	cad	34,000	.....	.....	.....
NP.22	Fornitura di alberi in vaso a piè d'opera, circonferenza del tronco 14/16. <i>Fraxinus ornus</i>	cad	1,000	.....	.....	.....
NP.23	Fornitura di alberi in vaso a piè d'opera, circonferenza del tronco 14/16. <i>Liquidambar styraciflua</i>	cad	4,000	.....	.....	.....
NP.24	Fornitura di alberi in vaso a piè d'opera, circonferenza del tronco 14/16. <i>Morus alba</i>	cad	5,000	.....	.....	.....
NP.25	Fornitura di alberi in vaso a piè d'opera, circonferenza del tronco 14/16. <i>Koelreuteria paniculata</i>	cad	6,000	.....	.....	.....
NP.26	Fornitura di alberi in vaso a piè d'opera, circonferenza del tronco 14/16. <i>Malus x floribunda</i>	cad	12,000	.....	.....	.....
					a riportare	.....

Gara del : Importo a base d'asta: 671.793,09 Concorrente :

Codice di riferimento	DESCRIZIONE DEI LAVORI e delle forniture	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro		IMPORTO in Euro
				in cifre	in lettere	
					riporto	.....
NP.27	Fornitura di alberi in vaso a piè d'opera, circonferenza del tronco 14/16. <i>Ostrya carpinifolia</i>	cad	3,000	.....	.....	.....
NP.28	Portabiciclette in acciaio zincato, tipo modello Arco della ditta Euroform o similari, compreso messa in opera.	cad	10,000	.....	.....	.....
NP.29	Fornitura di alberi in vaso a piè d'opera, circonferenza del tronco 14/16. <i>Populus nigra 'Italica'</i>	cad	7,000	.....	.....	.....
NP.30	Fornitura di alberi in vaso a piè d'opera, circonferenza del tronco 14/16. <i>Prunus cerasifera 'Pissardi'</i>	cad	2,000	.....	.....	.....
NP.31	Fornitura di alberi in vaso a piè d'opera, circonferenza del tronco 14/16. <i>Prunus padu</i>	cad	1,000	.....	.....	.....
NP.32	Fornitura di alberi in vaso a piè d'opera, circonferenza del tronco 14/16. <i>Quercus ilex</i>	cad	3,000	.....	.....	.....
NP.33	Fornitura di alberi in vaso a piè d'opera, circonferenza del tronco 14/16. <i>Quercus pubescens</i>	cad	3,000	.....	.....	.....
NP.34	Fornitura di alberi in vaso a piè d'opera, circonferenza del tronco 14/16. <i>Quercus robur</i>	cad	2,000	.....	.....	.....
					a riportare	.....

Gara del : Importo a base d'asta: 671.793,09 Concorrente :

Codice di riferimento	DESCRIZIONE DEI LAVORI e delle forniture	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro		IMPORTO in Euro
				in cifre	in lettere	
					riporto	.....
NP.35	Fornitura di alberi in vaso a piè d'opera, circonferenza del tronco 14/16. <i>Sophora japonica</i>	cad	2,000	.....	.....	.....
NP.36	Fornitura di alberi in vaso a piè d'opera, circonferenza del tronco 14/16. <i>Sorbus domestica</i>	cad	7,000	.....	.....	.....
NP.37	Fornitura di alberi in vaso a piè d'opera, circonferenza del tronco 14/16. <i>Tilia platiphylo</i> <i>Tilia tomentosa</i>	cad	37,000	.....	.....	.....
NP.38	Fornitura di alberi in vaso a piè d'opera, circonferenza del tronco 14/16. <i>Ulmus 'San Zanobi'</i>	cad	1,000	.....	.....	.....
NP.39	Tavolo da Pic Nic, costruito interamente in legno di pino scandinavo impregnato a pressione con sali di rame, tipo "TLF Cod. 3.122/A - Pic nic Vieste accessibile L. 235" o similari, con un lato del tavolo di dimensioni maggiori per affiancare una sedia a rotelle. Struttura portante con tavole di mm.145x55 assemblate con bulloni passanti su traverse di mm. 70x55. Il piano del tavolo è formato da N.6 stecche di sez. mm. 115x45. Le due sedute sono formate da N.3 stecche ciascuna di sez. mm. 115x45 delle stesse dimensioni del piano assemblate alla struttura con quattro bulloni zinco-cromati e dadi autobloccanti per ogni asse. Compreso ganci con staffe ad "L" per l'eventuale fissaggio al terreno e messa in opera. DIMENSIONI PIANO TAVOLO: cm.240X75	cad	10,000	.....	.....	.....
NP.40	Fornitura di specie arbustive vaso 18 (3 l.) date in opera di: <i>Buddleja (varietà)</i>					
					a riportare	.....

Gara del : Importo a base d'asta: 671.793,09 Concorrente :

Codice di riferimento	DESCRIZIONE DEI LAVORI e delle forniture	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro		IMPORTO in Euro
				in cifre	in lettere	
NP.41	<i>Caryopteris x clandonensis</i> <i>Cotoneaster lacteus</i> <i>Perovkia atriplicifolia</i> <i>Phlomis fruticosa</i>	cad	502,000		riporto	.....
			
NP.42	PAVIMENTAZIONE IN MODULI AUTOBLOCCANTI IN CLS SALVAPRATO, di colore grigio finitura al quarzo, spessore cm 12 (elementi 60x45), compresa la preparazione del sottofondo, uno strato misto di lapillo vulcanico e pomice (50 e 50%) di spessore minimo cm 5, la fornitura e posa degli elementi in Cls compreso tagli a spacco, compattazione con piastra vibrante, l'intasamento delle celle con terreno da vivaio ricco di torba e sostanze nutritive, la semina del prato nella misura di 30gr mq e la pulizia finale.	m ²	161,675	.....	.....	.....
			
NP.43	MISTO GHIAIA DI CAVA dato in opera e steso a mano o con mezzi meccanici.	m ³	69,848	.....	.....	.....
			
NP.44	Scogliera con blocchi o massi informi naturali, non gelivi, compatti e fortemente resistenti all'abrasione, approvvigionati da cave site a qualsiasi distanza, per l'esecuzione di rivestimento di sponda o di paramento arginale o di superficie inclinata in genere sia sotto che sopra il pelo dell'acqua; posti in opera secondo gli allineamenti o livellette di progetto, con una fuga tra masso e masso non superiore a 10 cm medi che sarà opportunamente intasata con terra. Eseguito con sasso tondo di fiume.	m ³	116,000	.....	.....	.....
			
NP.44	Recinzione in rete a maglia sciolta di altezza cm 150 in acciaio Corten S355JOWP, tipo PINEROLO EC WIRE o similari, costituita da una rete a maglia sciolta di diam. 2,2mm, maglia di 50x50mm., pali in tubolare di diam. 60 mm. compreso tappo di chiusura da fissare con plinto in cls di fondazione e il Kit di montaggio. Compreso scavo a macchina o a mano 30*30*60cm. per fissaggio dei montanti con plinto in cls 30*30*50cm. ed ogni altro materiale e manodopera necessaria per fornire il lavoro finito a regola d'arte.					
					a riportare	.....

Gara del : Importo a base d'asta: 671.793,09 Concorrente :

Codice di riferimento	DESCRIZIONE DEI LAVORI e delle forniture	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro		IMPORTO in Euro
				in cifre	in lettere	
NP.45	Cancello di altezza cm 150, costituito da una rete elettrosaldata a pannelli modulari rigidi in acciaio Corten S355JOWP, delle dimensioni di mm 2000, maglia 50x200, tondi Ø 5mm (interasse mm 50) tondi orizzontali Ø 4,8 (interasse200) nervature orizzontali. Piantana in tubolare quadro mm 50x50 h. 1500 da fissare con plinto in cls di fondazione, compresi i tappi di chiusura e il Kit di montaggio. Compreso le colonne sempre in acciaio corten, lo scavo a macchina o a mano 50*50*70cm. per fissaggio delle colonne ed ogni altro materiale e manodopera necessaria per fornire il lavoro finito a regola d'arte.	m²	424,500	.....	riporto.....	..........
		cad	4,000	.....	.....	.....
NP.46	Realizzazione di Hotel degli insetti, costituito da struttura in tavolato di legno, divisioni interne, e fissaggio a terra. Compreso manodopera, materiali, sfridi, viti e tasselli di fissaggio, ogni altra opera e materiale compreso per fornire il lavoro finito.	cad	4,000	.....	.....	.....
		cad	4,000	.....	.....	.....
NP.47	Attrezzatura per il Fitness tipo STREET WORKOUT L. (della ditta Euroform o similari per qualità dei materiali e robustezza) Attrezzatura ginnica studiata per lo street workout. L'attrezzatura è composta da nr. 9 montanti, nr. 4 barre semicurve, nr. 7 barre orizzontali, nr. 2 anelli, nr. 1 attraversamento a braccia composto da nr. 5 barre orizzontali, nr. 1 spalliera composta da nr. 4 barre orizzontali. Legno certificato secondo gli standard internazionali PEFC, garantendo così la provenienza del legno da alberi di una foresta gestita in base ai principi dello sviluppo sostenibile. - montanti in legno di pino lappone lamellare impregnato a pressione di Tanalith E, classe AB, sulla base delle normative EN351-1 e EN335-2, sezione 120x120 mm; i singoli montanti con 4 bulloni per l'attacco alla piastra del plinto in acciaio; parti in legno dei montanti trattati con vernice ad acqua a due mani; parte del montante da interrare in tubo di acciaio zincato a fuoco, lunga 700 mm. Galvanizzazione conforme allo standard EN ISO 1461.				a riportare	.....

Gara del : Importo a base d'asta: 671.793,09 Concorrente :

Codice di riferimento	DESCRIZIONE DEI LAVORI e delle forniture	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro		IMPORTO in Euro
				in cifre	in lettere	
NP.48	<p>Diametro del tubo 60 mm. con piastra già fissata di 380x380 mm; - montanti dotati di un cappello di plastica (HDPE) per la protezione dell'estremità, che è la parte più esposta all'umidità; coprimontanti di colore grigio; - barre, diametro 50 mm realizzate in acciaio con zincatura elettrolitica rivestite con polvere di poliestere per una protezione efficace contro corrosione ed usura; - la viteria è in acciaio inox; - copri bulloni in polipropilene. Misure: 5600 mm x 3075 mm x 2640mm Altezza di libera caduta: 2530 mm Area d'impatto: 50,1 m2 L'attrezzatura dovrà essere conforme ai requisiti della norma UNI EN 1176:2008 e UNI EN16630:2015 ed essere testata TÜV. Compreso montaggio da parte di personale specializzato.</p>	cad	4,000		riporto	.....
			
NP.49	<p>Pavimentazione antitrauma realizzata con corteccia di pino, per altezza fino a 2m di caduta, spessore 30cm. Compreso fornitura e stesa del materiale. Ogni altra opera compresa per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	m³	73,350	.....	.....	.....
			
NP.50	<p>Cordolo in legno di conifera trattata per delimitazione tra parti pavimentate e zone erbose dimensioni sp. 3,5x14,5x100 cm. Compreso scavo, fondazione in cls e quanto necessario per fornire il lavoro a regola d'arte.</p>	m	177,400	.....	.....	.....
			
					a riportare	.....

Gara del : Importo a base d'asta: 671.793,09 Concorrente :

Codice di riferimento	DESCRIZIONE DEI LAVORI e delle forniture	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro		IMPORTO in Euro
				in cifre	in lettere	
NP.51	altro onere per dare il titolo ultimato a regola d'arte.	cad			riporto	.....
			4,000	.....	.....	.....
NP.52	CANCELLI IN ACCIAIO A DUE ANTE con zincatura a caldo. Fornitura e posa in opera di cancelli in acciaio tipo Fe 37, realizzato con profilati normali quadri, tondi, angolari, piatti e lamiere, compreso cerniere, fermo-porta inferiore, serratura, maniglie, verniciatura o zincatura a caldo, fissaggio al basamento, tagli, sfridi, puntelli, assistenze murarie.	Kg				
			510,000	.....	.....	.....
NP.53	Formazione di tappeto erboso su terreno agrario con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicatura) con concimazione di fondo, semina manuale, compresa fornitura di 100 g/mq di concime composto ternario, di 30 g/mq di seme, semina, rullatura, innaffiatura e primo taglio incluso: per singole superfici fino a 300 mq. Per ripristino aree prative.	m²				
			504,910	.....	.....	.....
NP.54	ALBERI - Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde,(esclusa fornitura) posti a piè d'opera dall'impresa, compreso scavo e reinterro, formazione della conca di compluvio (formella), fornitura e collocamento di pali 3 tutori in legno trattato, legatura, fornitura e distribuzione di ammendanti e concimi, una bagnatura con 50/100 l di acqua, eventuale fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, compreso tubo dreno di cm. 20 a protezione del colletto: per piante di circ. da 12 cm a 16 cm	cad				
			175,000	.....	.....	.....
NP.55	Realizzazione di aiuola per erbacee perenni e/o arbusti pacciamata con telo in fibra di cocco. Dimensione del vaso da 16 - 24	m²				
			416,000	.....	.....	.....
NP.55	Rigenerazione dei tappeti erbosi con mezzi meccanici, operazione consistente in una fessurazione e/o bucatura del cotico, asportazione feltro, passaggio con rete metallica, semina meccanica con miscuglio apposito per rigenerazione con 30 g/mq					
					a riportare	.....

Gara del : Importo a base d'asta: 671.793,09 Concorrente :

Codice di riferimento	DESCRIZIONE DEI LAVORI e delle forniture	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro		IMPORTO in Euro
				in cifre	in lettere	
					riporto	.....
NP.56	di seme, esclusa irrigazione: per singole superfici fino a 300 m2.	m²	704,500	.....	.....	.....
NP.57	Concimazione d'esercizio dei tappeti erbosi compresa fornitura di concimi specifici per prati, distribuzione uniformi con carrello dosatore o distribuzione meccanica: per singole superfici fino a 300 mq.	m²	703,050	.....	.....	.....
NP.58	RIMOZIONE DI CORDONATE STRADALI In calcestruzzo. Esecuzione della rimozione di cordonate stradali diritte ed in curva, compreso demolizione del basamento in cls, il recupero o trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, indennità di discarica.	m	24,000	.....	.....	.....
NP.59	Fornitura e posa in opera di ghiaino in corrispondenza della sede stradale dello spessore non inferiore a 3 cm compreso trasporto, carico, scarico, stesa, compattazione, sagomatura e formazione di pendenze.	m²	1.500,000	.....	.....	.....
PR.P29.106.016	Erbacee perenni-graminacee in vaso 18 franco cantiere.	cad	172,000	.....	.....	.....
	Riduttori ed ammortizzatori di pressione rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali. Riduttore stabilizzatore di pressione in ottone, attacchi a bocchettone con filtro a calza estraibile, maglia fine di nylon, grado di filtrazione 50 micron, tazza trasparente realizzata in materiale ad alta resistenza e manometro. Pressione massima a monte 16 bar, pressione a valle regolabile da 0,5 a 6 bar, diametro 3/4"	cad	4,000	.....	.....	.....
	Totale netto					.....
					a riportare	.....

Gara del : Importo a base d'asta: 671.793,09 Concorrente :

Codice di riferimento	DESCRIZIONE DEI LAVORI e delle forniture	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro		IMPORTO in Euro
				in cifre	in lettere	
					riporto	.....
	TOTALE Importi (non soggetti a ribasso d'asta)					
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OFFERTA: (in lettere) (in cifre)						