



**REGIONE
PIEMONTE**



**COMUNE
DI ASTI**

PISU Asti - Ovest

Programma operativo regionale 2007/2013 finanziato dal F.E.S.R. a titolo dell'obiettivo "Competitività ed occupazione" Asse III.2.2 "Riqualificazione aree degradate". Progetto Integrato di Sviluppo Urbano (P.I.S.U.) denominato "Asti - Ovest".

Scheda O2

RIQUALIFICAZIONE QUARTIERE CORSO ALBA

Intervento A.1.3

Recupero Urbanistico Quartiere di corso Alba

**Scheda n°995
P.T. 2012/2014**

CUP Master: G39D11000270002
CUP: G39D11000270002

**PROGETTO
ESECUTIVO**

Elaborato:

5

ELENCO E ANALISI PREZZI UNITARI

Progettista:

Arch. Stefano BIANCO

Collaboratori tecnici del RUP

Ing. Marina PARRINELLO

Geom. Aldo VALLE

Per. Agr. Elena BERTA

Il Responsabile del Procedimento

Arch. Antonio SCARAMOZZINO

Asti, 07/10/2013

ANALISI PREZZI							
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
1	N.P.01	Costi di conferimento in discarica autorizzata di materiali classificati come conglomerati "non pericolosi". Prezzo per analisi Spese generali Utili dell'appaltatore Sommano Prezzo d'applicazione al (dodici/45)	m ³			€ 10,02 € 1,30 € 1,13 € 12,45 € 12,45	10,44% 9,08%
2	N.P.02	Fornitura palo rastremato in acciaio zincato comprendente palo H 9,00 mt f.t. D.139 e braccio "a squadro" W500 Prezzo per analisi Spese generali Utili dell'appaltatore Sommano Prezzo d'applicazione al (quattrocentoventicinque/00)	cad.			€ 341,91 € 44,45 € 38,64 € 425,00 € 425,00	10,46% 9,09%
3	N.P.03	SEGNALE VERTICALE ALTO tipo 1 Fornitura e posa di elementi classe 2 per la realizzazione di impianto di segnaletica verticale costituito da: <ul style="list-style-type: none"> • n° 1 segnale triangolare o circolare (lato cm 90 o disco diam. cm 60) in alluminio cl. 2 (indicazioni varie); • n° 1 palo zincato diam. mm 60, h mt 4.00 con tappo in pvc; • n° 4 collari zincati con bulloneria. Prezzo per analisi				€ 100,57 € 100,57	

ANALISI PREZZI							
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
4	N.P.04	Spese generali	cad	13,00%		€ 100,57	10,46%
		Utili dell'appaltatore		10,00%		€ 13,07	
		Sommano				€ 11,36	
						€ 125,00	
		Prezzo d'applicazione al				€ 125,00	
		(centoventicinque/00)					
		Fornitura e posa di barriera metallica di arredo urbano del tipo adottato nel comune di riferimento. Costituita di elementi in scatolate cm. 5x5 e con dimensioni totali di cm. 100x120, verniciata con antiruggine e smalto di colore a scelta dell'Amministrazione, lavorazione centrale con disegno "a croce di sant'Andrea". Posata con tasselli o murata.					
		Prezzo per analisi				€ 144,81	
		Spese generali		13,00%		€ 18,83	10,46%
		Utili dell'appaltatore		10,00%		€ 16,36	9,09%
5	N.P.14	Sommano				€ 180,00	
		Prezzo d'applicazione al	cad.			€ 180,00	
		(centottanta/00)					
		Fornitura e posa di sistema "TRIALSYSTEM" da applicarsi sui piantoni della segnaletica esistente o prevista in progetto nei punti strategici della pista ciclabile.					
		Piantone in plastica H 2,40 – colore lucido				€ 57,12	32,80%
		Tappo nero - n° 1				€ 6,00	3,45%
		<u>Personalizzazione grafica</u> : Stemma				€ 5,00	2,87%
		<u>Personalizzazione grafica</u> : Scritta in caratteri standard (a calcolo)				€ 20,00	11,48%
		<u>Personalizzazione grafica</u> : Rifrangente				€ 1,50	0,86%
		<u>Personalizzazione grafica</u> : Ulteriori Personalizzazioni (a calcolo)				€ 20,00	11,48%
		Trasporto a mezzo corriere				€ 20,00	11,48%
						€ 129,62	

ANALISI PREZZI							
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
6	N.P.11	01.P01. Operaio specializzato A10	h	0,50		€ 129,62	6,02%
		005) Ore normali				€ 10,49	
		Prezzo per analisi				€ 140,11	
		Spese generali			13,00%	€ 18,21	
		Utili dell'appaltatore			10,00%	€ 15,83	
		Sommano	cad			€ 174,15	10,46%
		Prezzo d'applicazione al				€ 174,15	
		(centosettantaquattro/15)					
		SEGNALE VERTICALE ALTO tipo 2					
		Fornitura e posa di elementi classe 2 per la realizzazione di impianto di segnaletica verticale costituito da:					
7	14 14.P08 14.P08.A05	• n° 2 segnali triangolari o circolari (lato cm 90 o disco diam. cm 60) in alluminio cl. 2 (indicazioni varie);			13,00%		9,09%
		• n° 1 palo zincato diam. mm 60, h mt 4.00 con tappo in pvc;					
		• n° 4 collari zincati con bulloneria.					
		Prezzo per analisi				€ 140,79	
		Spese generali				€ 18,30	
		Utili dell'appaltatore	cad		10,00%	€ 15,91	10,46%
		Sommano				€ 175,00	
		Prezzo d'applicazione al				€ 175,00	
		(centosettantacinque/00)					
		Reti elettriche					
		DEMOLIZIONI					
		Demolizione di manufatti e/o sottofondi stradali in cls e di murature in mattoni pieni					

ANALISI PREZZI							
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
8	14.P01 14.P01.A40	005) ... SCAVI Scavo in trincea comunque eseguito, di larghezza commissionata, su terreno compatto di tipo stradale o di qualsiasi natura, senza l'ausilio dell'autocarro per il carico ed il trasporto alla pubblica discarica del materiale estratto, lasciando il materiale stesso a fianco dello scavo. Tale voce deve essere preventivamente autorizzata dall'Ente appaltante.	m³			€ 70,58	
		005) fino a 2 m di profondità Prezzo d'applicazione al (settanta/58)					
9	01 01.A02 01.A02.C10	Opere edili DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione. il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione.	m³			€ 13,72	
		015) In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre Prezzo d'applicazione al (tredici/72)					
10	01.P01 01.P01.A10	MANO D'OPERA Operaio specializzato 005) Ore normali	m²			€ 10,95	
		Prezzo d'applicazione al (dieci/95)					
		Prezzo d'applicazione al h	h			€ 26,08	

ANALISI PREZZI							
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
11	01.P26	TRASPORTI					
	01.P26.A30	<p>(ventisei/08)</p> <p>Trasporto di materie di scavo dai cantieri alle discariche, compreso carico, scarico e spianamento nelle localita' prefissate dall'amministrazione</p> <p>005) A qualsiasi distanza</p> <p>Prezzo d'applicazione al m³ (dodici/11)</p>				€ 12,11	
12	01.A01	SCAVI					
	01.A01.B90	<p>Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale</p> <p>010) Eseguito con idonei mezzi meccanici.</p> <p>Prezzo d'applicazione al m³ (sei/56)</p>				€ 6,56	
13	01.A01.A55	<p>Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte.</p> <p>010) Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento</p> <p>Prezzo d'applicazione al m³ (dieci/74)</p>				€ 10,74	
14	01.A04	MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OPERE IN C.A.					
	01.A04.C30	<p>Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa</p> <p>015) In strutture armate</p>					

ANALISI PREZZI							
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
15	01.A04.F70	Prezzo d'applicazione al (ventiquattro/74)	m³			€ 24,74	
		Rete metallica elettrosaldada in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavorata e tagliata a misura, posta in opera 010) In tondino da 4 a 12 mm di diametro					
16	01.A23 01.A23.B50	Prezzo d'applicazione al (uno/34)	kg			€ 1,34	
		MARCIAPIEDI, BANCHINE, PAVIMENTAZIONI DI CORTILI Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di ricupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto alle discariche;- il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m³ - sabbia m³ 0.400 - ghiaietta m³ 0.800);il rinfiacco in calcestruzzo come sopra; - lo scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina;- la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m³; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa 015) Cordoli aventi sezione trapezi a (base minore cm 12,base maggiore cm 15 o 20,altezza cm 25) oppure aventi sezione rettangolare di cm 12x30,con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfiacco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza					
17	01.A23.A10	Prezzo d'applicazione al (quindici/89)	m			€ 15,89	
		Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari a 100 kg /cm², su strato di ghiaia vagliata dello spessore di cm 10 compressi, esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa che lapidea e lo scavo del cassonetto. 005) Dello spessore di cm 10					

ANALISI PREZZI							
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
18	01.P05	ELEMENTI IN CONGLOMERATO LEGGERO E DI CALCESTRUZZO					
	01.P05.B50	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della citta', attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato 010) sez.trapezoidale cm 12-15x25(H)-kg/m 80 circa	Prezzo d'applicazione al m ² (diciannove/68)			€ 19,68	
19	01.A22	BITUMATURE					
	01.A22.A90	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di 005) Kg 0,800/m ² ,per ancoraggio sullo strato di base	Prezzo d'applicazione al m (sei/69)			€ 6,69	
20	01.A22.B10	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio 010) Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3	Prezzo d'applicazione al m ² (zero/65)			€ 0,65	
			Prezzo d'applicazione al m ² (cinque/47)			€ 5,47	
		025) Steso a mano, per uno spessore finito compresso pari a cm 3	Prezzo d'applicazione al m ²			€ 8,12	

ANALISI PREZZI							
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
21	01.A22.F10	<p>(otto/12)</p> <p>Calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia, sabbia, additivo minerale (filler) e bitume, mescolati a caldo con macchine adatte, conforme alle norme tecniche della citta' di Torino, dato a piè d'opera.</p> <p>005) Confezionato con bitume semisolido</p> <p>Prezzo d'applicazione al t (sessantotto/32)</p>				€ 68,32	
22	01.A22.A60	<p>Stesa a mano di calcestruzzi e di conglomerati bituminosi di qualunque tipo, compreso l'eventuale avvicinamento nell'ambito del cantiere, compresa la cilindratura a perfetta regola d'arte con rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate</p> <p>010) Per spessore compresso da cm 3 a cm 6</p> <p>Prezzo d'applicazione al t (ventinove/69)</p>				€ 29,69	
23	01.P27 01.P27.G45	<p>MATERIALI PER AREE VERDI</p> <p>Lapillo vulcanico alveolare a cellule aperte perpacciamatura, substrati di coltivazione, colture in vaso, pH= 7, in granulometria variabile da mm 0.5 (sabbia) a mm 10-35 (ghiaia) secondo le indicazioni della D.L.</p> <p>010) In sacchi da l 33</p> <p>Prezzo d'applicazione al m³ (sessantaquattro/88)</p>				€ 64,88	
24	01.P27.M10	<p>Panca modulare con piedini in tubo d'acciaio zincato a fuoco, sedile e schienale in tubo di acciaio e reticolato di filo d'acciaio, diametro esterno minimo del tubo mm 25, reticolo a maglia non superiore a mm 15x15, ricoperto in materiale sintetico colorato</p> <p>005) Elemento lineare biposto</p>					

ANALISI PREZZI							
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
25	01.P27.M55	015) Elemento curvato 90 gradi triposto	cad			€ 618,07	
		Prezzo d'applicazione al (seicentodiciotto/07)	cad			€ 1.581,58	
		Prezzo d'applicazione al (millecinquecentottantuno/58)	cad				
26	01.P27.A40	Cestino porta rifiuti	cad				
		005) Basculante	cad			€ 60,88	
		Prezzo d'applicazione al (sessanta/88)	cad				
27	01.P27.A10	Fornitura compreso lo scarico ed il trasporto sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie rampicanti zollate.h= altezza complessiva della pianta v= pianta fornita in vaso	cad				
		050) Rhyncospermum jasminoides h=1.50-2.00 r=3 v	cad			€ 34,13	
		Prezzo d'applicazione al (trentaquattro/13)	cad				
28	01.A17 01.A17.A70	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sull'luogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra h=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vaso z=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore	cad				
		365) Liquidambar styraciflua cfr=20-25 ha=3.50 z	cad			€ 296,22	
		Prezzo d'applicazione al (duecentonovantasei/22)	cad				
	01.A17	OPERE DA FALEGNAME					
	01.A17.A70	Fornitura e posa in opera di travi, travetti e simili in legno lamellare con le lavorazioni e ferramenta					

ANALISI PREZZI							
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
29	07 07.A11 07.A11.K20	<p>occorrenti, nessuna opera esclusa; Escluso il nolo di gru</p> <p>025) In abete (Picea abies, Abies alba) essiccato e piallato, giuntati a pettine (KVH) con certificazione di gestione forestale sostenibile per edifici di civile abitazione</p> <p>Prezzo d'applicazione al m³ (millequattrocentotrentanove/44)</p>				€ 1.439,44	
		Acquedotti					
		Fasciature e nastri					
30	07.P21 07.P21.V20	<p>Nastri</p> <p>005) Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere</p> <p>Prezzo d'applicazione al m (uno/09)</p>				€ 1,09	
		Materiali vari					
		Nastri					
31	07.A20 07.A20.T10	<p>005) Nastro segnalatore tubo; larghezza 12 cm</p> <p>Prezzo d'applicazione al m (zero/06)</p>				€ 0,06	
		Ripristini					
		Ripristini stradali a seguito di manutenzione o realizzazione di condotte; compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale compreso il costo dello smaltimento; compreso scavo con profondità fino a 15 cm, regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea, del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti; compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra, su carreggiate stradali e su banchine; compreso provvista e stesa, per ripristini, di					

ANALISI PREZZI							
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
32	07.A17 07.A17.Q20	<p>conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento; compreso l'onere della cilindratura con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate steso a mano per uno spessore compresso pari o oltre.14 cm; ad una ripresa</p> <p>005) con scavo 15 cm a macchina; per superfici superiori a 10 mq</p> <p>Prezzo d'applicazione al m² (trentotto/62)</p>				€ 38,62	
		<p>Pezzi speciali</p> <p>Allacciamento alla rete</p> <p>005) Allacciamento alla rete con montaggio e posa in opera di gruppo di manovra dn 60-150; esclusa la posa del pozzetto</p> <p>Prezzo d'applicazione al cad (seicentodiciotto/77)</p>				€ 618,77	
33	20 20.A27 20.A27.A10	<p>Opere da giardiniere</p> <p>OPERE DA GIARDINIERE</p> <p>Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto in discarica degli eventuali materiali di risulta</p> <p>020) Su cassonetto gia' preparato di cm 15, compresa la fornitura e stesa di terra agraria</p> <p>Prezzo d'applicazione al m² (cinque/23)</p>				€ 5,23	
		<p>010) Compresa, inoltre, la fresatura alla profondita'non inferiore ai cm 12</p> <p>Prezzo d'applicazione al m² (due/34)</p>				€ 2,34	
34	20.A27.B00	Formazione di rilevato,misurato in opera, costituito da materiali ghiaio-terrosi,forniti dalla					

ANALISI PREZZI							
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
35	20.A27.H00	citta',idonei alla formazione di sottofondo collinette per giardino,compreso lo spandimento a strati non superiori a cm 50,la sagomatura dei materiali,secondo i piani stabiliti dalla direzione lavori ed i ricarichi degli avvallamenti risultanti nel periodo di assestamento 005) Eseguito con mezzi meccanici Prezzo d'applicazione al m³ (due/61)				€ 2,61	
		Spalcatura di branche e rami e/o rimozione del secco su piante poste in: condizioni di minima o ridotta difficolta'(esemplificabile con alberate ubicate all'interno di parchi, giardini o su strade a bassa densita' di traffico), compresa la disinfezione con prodotti a largo spettro fungistatico su tagli di diametro superiore a cm 5, l'allontanamento dei detriti e la pulizia del cantiere 005) Per piante di altezza fino a m 16 Prezzo d'applicazione al cad (ottantanove/57)				€ 89,57	
		010) Per piante di altezza superiore a m 16 Prezzo d'applicazione al cad (centotrentatre/12)				€ 133,12	
36	20.A27.I50	Potatura di formazione, risanamento o contenimento di piante poste in condizioni di minima difficolta' (esemplificabile con alberi ubicati all'interno di parchi o giardini), compresa la disinfezione con prodotti a largo spettro fungistatico su tagli di diametro superiore a cm 5, l'allontanamento dei detriti e la pulizia del cantiere 005) Per piante di altezza inferiore a m 10 Prezzo d'applicazione al cad (settantasette/32)				€ 77,32	
		010) Per piante di altezza tra m 11 e m 20					

ANALISI PREZZI							
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
37	20.A27.C50	Posa in opera di panchina sull'effettivo luogo d'impiego	cad			€ 94,28	
		005) Mediante annegamento dei supporti metallici in getto di cls.					
38	20.A27.A68	Messa a dimora di arbusti comprendente scavo della buca, carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, provvista e distribuzione di g. 50 di concime a lenta cessione, kg. 10 di letame maturo nonche' della terra vegetale necessaria, piantagione dei soggetti e due bagnamenti	cad			€ 83,67	
		010) Buca di cm 50x50x50					
39	20.A27.A66	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 20 e cm 25, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, la provvista di terra vegetale, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, il piantamento, la collocazione di tre pali tutori in legno di conifera trattato in autoclave del diametro di cm 8, lunghezza di m 2.50 e altezza fuori terra di m 1.80, collegati con le relative smezzole, tre legature al fusto con apposita fettuccia o legaccio in canapa, kg 50 di letame bovino maturo, kg 0.200 di concime a lenta cessione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento	cad			€ 14,44	
		005) Buca di m 1.00x1.00x0.70					
40	25 25.A02 25.A02.A00	Grande viabilità	cad			€ 91,04	
		MOVIMENTO DI MATERIE - SCAVI RILEVATI E RINTERRI					
		SBANCAMENTO					

ANALISI PREZZI							
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
41	25.A16 25.A16.A00	005) SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA. Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a m ³ 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondita' di 20 cm; l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 m ³ alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, il trasporto che deve intendersi a qualsiasi distanza per i materiali da reimpiegare nell'ambito del Lotto di contratto e fino alla distanza di 5 km misurati per il percorso stradale piu' breve dal punto plu' vicino al cantiere per quelli a rifiuto od a deposito; lo scarico su aree da procurare a cura e spese dell'Impresa, compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonche' il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fucatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero.					
		Prezzo d'applicazione al m ³ (quattro/22)				€ 4,22	
		OPERE DI COMPLETAMENTO DRENAGGI , BONIFICHE E CONSOLIDAMENTI FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE ANTICONTAMINANTE. Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o superfici verticali ad esempio di trincee di drenaggio, di strato anticontaminante di polipropilene o poliestere (come da Norme Tecniche di capitolato), con le resistenze a trazione fissate, compreso l'onere di rimbocco su eventuale strato, anche drenante, superiore ed ogni altra fornitura o magistero per la stesa e copertura.					
		015) LEGGERO a fiocco - PESO PER m ² SUP. A 200 GRAMMI E RESIST.> 300 N/5CM Prezzo d'applicazione al m ²				€ 3,13	

ANALISI PREZZI							
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
42	25.A15	SOVRASTRUTTURE					
	25.A15.A00	FONDAZIONE STRADALE 005) FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO. Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale compresa la correzione e costipamento secondo norme tecniche ed ogni altro onere misurato in opera dopo costipamento Prezzo d'applicazione al m³ (diciotto/16)				€ 18,16	
43	25.A06	OPERE D'ARTE - ELEVAZIONI					
	25.A06.A50(1)	CALCESTRUZZO PER CEMENTI ARMATI. Calcestruzzo per opere strutturali e infrastrutturali stradali in cemento armato normale od anche precompresso secondo il calcolo statico delle strutture in Progetto, confezionato, secondo le vigenti norme, con quantita' di cemento da non meno di kg 300 di cemento per mc, aventi le caratteristiche indicate nelle Norme Tecniche del CSA, in accordo alla UNI EN 206-1, classe di consistenza S4, dato in opera vibrato, esclusa la fornitura e la posa degli acciai di armatura, ma compreso l'onere dei getti di qualunque tipo, forma e dimensione o sagomatura e, l'onere delle casseforme verticali e orizzontali, quello delle centinature e delle relative armature di sostegno, sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate in officina. 020) CALCESTRUZZO PER OPERE IN CEMENTO ARMATO CLASSE 28/35, CL. ESP. XD1 -XF2-XF3 Prezzo d'applicazione al m³ (centotrentadue/63)				€ 132,63	
44	08	Fognature					
	08.P03	OPERE COMPIUTE					
	08.P03.H50	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC ø 200 mm tipo SN 8 kN/m² conformi alla norma UNI EN 1401 per formazione caditoie, compreso il disfacimento della pavimentazione stradale di qualunque spessore, lo scavo a sezione obbligata a pareti verticali, il rinfiacco delle tubazioni con cls Rck 15 N/mm² (inclusa la fornitura), il trasporto alle pp.dd. dei materiali di risulta, la fornitura, la costipatura e l'innaffiatura di misto granulare anidro, il ripristino definitivo della pavimentazione					

ANALISI PREZZI							
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
45	08.P03.N03	stradale con stesa di tout-venant sp. cm 10 e quant'altro per completare l'opera a regola d'arte. 005) diametro esterno 200 mm					
		Prezzo d'applicazione al m (sessantacinque/85)	m			€ 65,85	
46	13 13.P02 13.P02.B05	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco 005) ...					
		Prezzo d'applicazione al cad (centodiciassette/11)	cad			€ 117,11	
		Illuminazione pubblica OPERE EDILI					
		formazione di blocco di fondazione per palo 030) Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mmq-, delle dimensioni di 100x100x120 cm;					
47	13.P02.A35	Prezzo d'applicazione al cad (centosessantaquattro/07)	cad			€ 164,07	
		005) Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mmq-, delle dimensioni di 60x60x70 cm;					
47	13.P02.A35	Prezzo d'applicazione al cad (cinquantasei/80)	cad			€ 56,80	
		Scavo a sezione obbligata 005) Scavo a sezione obbligata effettuato con mezzi meccanici per la posa di tubazioni o per la					

ANALISI PREZZI							
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
48	13.P01 13.P01.C05	fondazione di sostegni di qualsiasi tipo eseguito sino alla profondità di 2,50 m compresi lo sgombero ed il trasporto del materiale alla pubblica scarica;				€	19,01
		Prezzo d'applicazione al m³ (diciannove/01)					
		010) Scavo a sezione obbligata effettuato manualmente per la posa di tubazioni o per la fondazione di sostegni di qualsiasi tipo eseguito sino alla profondità di 2,50 m compresi lo sgombero ed il trasporto del materiale alla pubblica scarica;					
		Prezzo d'applicazione al m³ (centocinque/27)					
49	24 24.A04 24.A04.K01	LINEE AEREE				€	3,56
		Fornitura e posa in opera di fune di tesata in poliestere					
		005) Fornitura e posa in opera di fune di tesata con anima in filamento di poliestere e guaina di poliammide, carico di rottura 850 kg, lunghezza maggiore di 3,0 m;					
		Prezzo d'applicazione al m (tre/56)					
50	24 24.A04 24.A04.K01	Agricoltura				€	67,25
		MANUTENZIONE E GESTIONE DEL TERRITORIO RURALE					
		LAVORI IN FERRO Ringhiere complete di corrimano, cancellate in ferro a spartiti geometrici, semplici, comprese ogni lavorazione e verniciatura, in opera:					
		005) ...					
50	24.A15 24.A15.C01	LAVORI EDILI - OPERE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO				€	67,25
		Conglomerato cementizio comunque confezionato per sottofondi (magrone) con R'ck 100 kg/cm²					

ANALISI PREZZI							
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
51	06 06.A10 06.A10.B04	005) ... Impianti Elettrici e Speciali TUBAZIONI F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi.	m³			€ 55,43	
		030) F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.110 Prezzo d'applicazione al (cinquantacinque/43)					
52	06.A12 06.A12.E04	CASSETTE DI DERIVAZIONE, SCATOLE PORTAFRUTTI, POZZETTI, PRESSACAVI F.o. di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 90 cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta.	m			€ 6,82	
		020) F.O. di pozzetto 50x50x90 cm con chiusino 75 kg carr. Prezzo d'applicazione al (sei/82)					
53	18 18.A02 18.A02.F22	Sistemazione, Recupero e Gestione del Territorio e dell'Ambiente INGEGNERIA NATURALISTICA E SISTEMAZIONI A VERDE OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI Provvista e posa in opera di rete plastificata, compresi i fili di tensione, i profilati in ferro plastificati ed ogni altro occorrente per le legature ecc.	cad			€ 264,90	
		015) a maglie di mm 50 x 50 Prezzo d'applicazione al m²					

ANALISI PREZZI							
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
54	18.A02.F20	(trentasei/52) OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI Realizzazione e posa in opera di bacheca illustrativa in legno costruita in parte in loco e in parte prefabbricata con paleria e tavolami di specie legnose durevoli, trattati con impregnante. La struttura dovrà essere ancorata a terreno mediante infissione profonda dei piantoni per almeno 1 m, i piantoni dovranno essere squadrati, a spigolo arrotondato, levigati e non torniti e avere la parte infissa catramata. La struttura sarà sormontata da tettuccio in legno lamellare a due falde. Dimensioni opera: altezza manufatto fuori terra m 2,10, sezione minima piantoni mm 120 x 120 e superficie pannello ligneo m 1,20 x 1,00 x 0,03. 005) ...					
		Prezzo d'applicazione al cad (cinquecentonovantasette/95)				€ 597,95	
	04	Segnaletica Stradale					
	04.P83	SEGNALETICA ORIZZONTALE					
55	04.P83.A02	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù)Strisce di mezzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata. 005) Striscia di larghezza cm 12					
		Prezzo d'applicazione al m (zero/52)				€ 0,52	
		015) Striscia di larghezza cm 30					
		Prezzo d'applicazione al m (uno/38)				€ 1,38	
56	04.P83.A01	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù)Passaggi pedonali, linee arresto, altri segni sulla carreggiata per ogni metro quadrato di superficie effettivamente verniciata. 005) Passaggi pedonali, linee di arresto					

ANALISI PREZZI							
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
57	04.P83.A06	Prezzo d'applicazione al m ² (cinque/52)				€ 5,52	
		Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù)Scritta completa di STOP urbano o TAXI, altezza carattere cm 160 005) Scritta completa di STOP/TAXI urbano					
58	04.P83.A13	Prezzo d'applicazione al cad (venti/22)				€ 20,22	
		Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù)Simbolo pista ciclabile elongato da tracciare sulla pavimentazione secondo lo schema della fig. II 442/b (art. 148 R.E. cds) per ogni elemento verniciato. 005) Simbolo pista ciclabile 150x200 cm					
59	04.P80 04.P80.A05	Prezzo d'applicazione al cad (nove/21)				€ 9,21	
		SEGNALETICA VERTICALE					
		Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.)Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma rettangolare fuori norma, per impieghi particolari, può essere richiesto con piegatura sui lati maggiori per una larghezza di 25 mm a scopo di irrigidimento. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoidurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n. 1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). 020) 1000x1500 mm, sp. 30/10, Al, H.I					
		Prezzo d'applicazione al cad				€ 243,28	

ANALISI PREZZI							
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
60	28	Salute e Sicurezza sul Lavoro (D.Lgs. 81/08 s.m.i.)					
	28.A05	APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO					
	28.A05.E30	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIERA di sicurezza mobile TIPO NEW JERSEY, in calcestruzzo o in plastica, riempibile con acqua o sabbia: trasporto, movimentazione, eventuale riempimento, allestimento in opera, successiva rimozione					
		015) elementi in plastica - nolo fino a 1 mese					
61		Prezzo d'applicazione al m (dieci/50)				€ 10,50	
		020) elementi in plastica - solo nolo per ogni mese successivo					
		Prezzo d'applicazione al m (due/70)				€ 2,70	
	28.A05.A10	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi:					
62		005) altezza fino a 6,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese					
		Prezzo d'applicazione al cad (centottantadue/00)				€ 182,00	
		010) solo nolo per ogni mese successivo					
		Prezzo d'applicazione al cad (venti/00)				€ 20,00	
62	28.A20	MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA					
	28.A20.B05	IMPIANTO SEMAFORICO mobile completo, composto da due semafori, gestito da microprocessore, compresa batteria e sostituzione e/o ricarica batterie:					

ANALISI PREZZI							
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
63	09 09.P02 09.P02.A80	005) posa e nolo per minimo 15 giorni					
		Prezzo d'applicazione al (sessanta/00)	cad			€ 60,00	
		Depurazione OPERE MECCANICHE FORNITURA E POSA DI CARPENTERIA IN ACCIAIO					
64	19 19.P03 19.P03.A70	005) Fornitura e posa in opera di strutture di carpenteria in acciaio al carbonio verniciato saldato oppure imbullonato con bulloneria inox e fissato con tasselli inox. I profilati in acciaio avranno i profili unificati UNI e dovranno inoltre possedere i requisiti elencati in UNI 5334 - 64 - Dimensionati per frecce max 1/400 della luce. Bulloni, chiodi da impiegarsi nell'esecuzione delle strutture metalliche portanti, dovranno rispondere alle prescrizioni di cui al D.M. 09/01/1996 e relativa circolare del Ministero dei LL. PP. n. 252. Gli acciai di uso generale per laminati, barre, larghi piatti, lamiere, saranno di tipo 1 o tipo 2. Gli acciai di tipo 1 saranno Fe 42 B della norma UNI 7076/72					
		Prezzo d'applicazione al (due/98)	kg			€ 2,98	
		Impianti sportivi OPERE COMPIUTE PER L'IMPIANTISTICA SPORTIVA RECINZIONI					
65	19.P03.A35	010) Recinzione area campi da tennis in rete di filo di ferro trafilato, rivestito di plastica, maglia 50x50, colore verde, altezza m 3,00 sulle testate e per m 7,30 sui risvolti, con completamento della recinzione di altezza m 1,00 con corrimano, telaio di sostegno della rete e corrimano in tubo acciaio 40x2, verniciati con antiruggine e smalto verde; con due porte di ingresso (Tm)					
		Prezzo d'applicazione al (ventidue/57)	m²			€ 22,57	
		PAVIMENTAZIONI					

ANALISI PREZZI							
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
66	03 03.P08 03.P08.C02	<p>065) Rigenerazione di campo di calcio mediante: -Lieve correzione della superficie con apporto massimo negli avvallamenti di cm 2 di buon terreno agrario, livellato con mezzi meccanici e rifinito a mano (50% della superficie); -Arieggiamento del terreno in profondità con utilizzo di attrezzo dotato di tre lame a movimento sincronizzato verticale e orizzontale, distanti tra loro cm 30; -Semina a perforazione con seminatrice perforatrice a rullo, trainata da piccolo trattore attrezzato con gomme da prato capace di praticare nel terreno 500-600 fori al m² alla profondità di cm 1/3,5 e di seminare automaticamente la miscela di sementi predeterminata; -insabbiamento della superficie con l'utilizzo di apposito spandisabbia autocaricante, capace di lasciare sul terreno uno strato costante di sabbia dello spessore di mm 4-5; concimazione da eseguirsi in giusta dose, applicata con carrello spandiconcime; -livellamento superficiale eseguito con rete snodata, trainata da trattore leggero; -Rullatura eseguita con rullo da 5 q; Sementi: -Miscuglio composto da 40% Lolium perenne "Loretta", 20% Lolium perenne "Lisuna", 10% Poa pratensis "Sysport", 10% Poa pratensis "Mosa", 20% Poa pratensis "Parade", fornito in cantiere in confezioni sigillate e applicato in ragione di kg 25 ogni 1000 m²; Concimi: -Fertilizzanti per nuova semina di prato composto da 18% N, 24% P2 O5, 6% K2 O, granulare, applicato in ragione di kg 25 ogni 1000 m²; Sabbia: -Sabbia di fiume a granulometria inferiore a mm 2 (Ca)</p> <p>Prezzo d'applicazione al m² (tre/13)</p>				€	3,13
		<p>270) Provvista e posa di pavimentazione sintetica resistente all'azione aggressiva dei carburanti e lubrificanti per piste ciclabili e superfici polivalenti, resistente alle basse e alte temperature, composta da nr. 1 mano di fondo speciale latex acrilico bituminoso premiscelato con sabbia quarzifera e nr. 2 mani di resine elastomeriche acriliche modificate e legate con inerti ad alta resistenza all'usura, pigmentate nella massa e stese in opera a leggero rilievo antisdrucchiolo per colata continua a freddo e livellata con spatole a più passate(Pp)</p> <p>Prezzo d'applicazione al m² (ventiquattro/15)</p>				€	24,15
		Bioedilizia					
		PAVIMENTI, E RIVESTIMENTI E TELAI PER SERRAMENTI IN LEGNO					
		Pavimentazioni esterne. Doghe, Tavole e Listoni					

ANALISI PREZZI							
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		<p>005) Doghe in larice massello (Larix decidua), piallato sui 4 lati con spigoli arrotondati, da avvitare su profili in legno o alluminio, spessore 21 mm, larghezza 110-140 e lunghezza 2500-4000. Il legno deve essere delle specie europee più diffuse, provenire da taglio selettivo o boschi con riforestazione controllata; umidità caratteristica non superiore al 10 - 20%; di prima qualità con esclusione di nodi cadenti, fenditure marciumi, grandi tasche di resine, tarlature o gallerie di insetti, rispondenti alle norme UNI vigenti anche per quanto riguarda le prove di durezza e di impronta al punzone</p> <p>Prezzo d'applicazione al m² (cinquantasette/05)</p>				€ 57,05	