

IL PROGETTISTA ARCHITETTONICO

Arch. Grazia Nicolosi

**IL RESPONSABILE UNICO DEL
PROCEDIMENTO**

Ing. Paolo Montorsi

Giugno 2020

FASE:

DEFINITIVO-ESECUTIVO

OGGETTO:

**Lista delle categorie
2°Stralcio**

Comparto via Nonantolana, n.221-255

Attuazione di recupero urbano per la realizzazione di 26 alloggi con destinazione ERP, nel comparto di via Nonantolana, ex civici 243-255 a Modena, di proprietà Comunale.

FINANZIAMENTO:

DELIBERA 90 DEL 27.07.2018

Fondi del Comune di Modena

COMMITTENTE:



Comune di Modena

Piazza Grande, 16 – 41121 Modena (MO)

Tel. 059/2033600 fax 059/2033604 P.IVA 00221940364

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A CORPO</u>					
1 15.03.F.12.A	Photinia fraseri: diametro vaso cm. 15 Photinia fraseri: diametro vaso cm. 15	SOMMANO...	cad.	60,00		
2 15.04.06.B	Stesura e modellazione della terra di coltivo posta in lo ... ella terra (distanza massima dalla cava km. 15): meccanica Stesura e modellazione della terra di coltivo posta in loco, compresa la fornitura della terra (distanza massima dalla cava km. 15): meccanica	SOMMANO...	mc.	446,05		
3 15.04.15	Realizzazione di impianto di irrigazione automatizzato e ... i allacciamenti alla rete idrica e gli impianti elettrici. Realizzazione di impianto di irrigazione automatizzato e temporizzato, per prato, piante e siepi di tutta l'area verde, indicativamente costituito dai seguenti elementi: - n 80 irrigatori statici tipo Rain Bird 1804 completi di testina MPR, raccorderia di allaccio alla tubazione principale, tubazione di settore e relativa raccorderia, elettrovalvola di settore in pozzetto interrato, controllo via cavo; - n 68 irrigatori dinamici tipo Rain Bird 3504 da 1/2", raccorderia di allaccio alla tubazione principale, tubazione di settore e relativa raccorderia, elettrovalvola di settore in pozzetto interrato, controllo via cavo - n. 87 anelli di ala gocciolante autocompensante interrabile per irrigazione alberature, raccorderia, allaccio alla tubazione di settore, automazione settore - ala gocciolante per siepi e arbusti - pozzetti, collettori, valvole di sezionamento e quant'altro necessario - programmatore 220 v/24 V - escluso sistema di pompaggio Il sistema di irrigazione dovrà essere progettato e correttamente dimensionato in accordo con la D.L.. Inclusa tubazione sotterranea in polietilene ad alta densità o polivinile atossico, di diametro adeguato alla dimensione dell'impianto stesso, comprensivo di scavo profondità minima cm. 30, reinterro e fornitura di raccorderia, irrigatori, valvole, innesti rapidi e quant'altro occorre per il funzionamento. Sono incluse: le opere murarie, i costi relativi agli allacciamenti alla rete idrica, al serbatoio di accumulo (non incluso) e gli impianti elettrici.	SOMMANO...	a corpo	1,00		
4 15.04.18.A	Messa a dimora di arbusti in vaso, compresi il trasporto ... ammendanti: vaso diam. cm. 15 ÷ 18 (vaso diam. cm.15 ÷ 20) Messa a dimora di arbusti in vaso, compresi il trasporto entro un raggio di 15 km. dal cantiere, l'esecuzione					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
5 15.04.22.B	dello scavo, la piantagione, il reinterro di tutti i materiali necessari, compresi i concimi e gli ammendanti: vaso diam. cm. 15 ÷ 18 (vaso diam. cm.15 ÷ 20) SOMMANO...	cad.	60,00			
	Fornitura e posa in opera di tappeto erboso, formato da u ... to) di superficie a prato. per superficie da 300 a 500 mq. Fornitura e posa in opera di tappeto erboso, formato da un miscuglio di graminacee, in zolle o strisce di spessore 3/5 cm. per inerbimento (a pronto effetto) di superficie a prato. per superficie da 300 a 500 mq. SOMMANO...	mq.	557,56			
6 31.10.20	FOGNATURE IN TUBI DI PVC, DIAMETRO mm 160 Fornitura e posa di fognature in tubi di cloruro di polivinile (P.V.C.) muniti del marchio di fabbrica e del marchio dell'Istituto Italiano dei Plastici conformi alle norme UNI 1401 eseguiti con giunti a bicchiere. Il prezzo comprende la fornitura e la messa in opera di tutti i materiali ed i mezzi d'opera necessari per l'esecuzione della lavorazione, oltre a tutte le assistenze murarie necessarie per consegnare il lavoro finito e la fognatura perfettamente funzionante. Saranno compresi: lo scavo, il trasporto a scarica del materiale di risulta, le sbadacchiature, gli oneri derivanti dalla presenza d'acqua nello scavo e quelli derivanti dalla presenza di cavi, tubazioni e manufatti, l'innesto ai pozzetti o ad altre fognature, la realizzazione del piano di posa in calcestruzzo con le pendenze adeguate onde evitare avvallamenti del tubo fognario, il rinfianco completo di calcestruzzo, le opere per l'esecuzione di fori, l'attraversanti di muri, i ripristini, i pezzi speciali, il riempimento con ghiaia, ecc. La misurazione della lavorazione sarà valutata a m, i pezzi speciali verranno contabilizzati nel modo seguente: curva a 45 o 90 gradi = m 1,00; braga semplice a T o Y = m 1,50; braga doppia o multipla e tappo d'ispezione = m 3,00, sifone firenze = m 2. SOMMANO...	m	33,59			
7 31.10.30	FOGNATURE IN TUBI DI PVC, DIAMETRO mm 200 Fornitura e posa di fognature in tubi di cloruro di polivinile (P.V.C.) muniti del marchio di fabbrica e del marchio dell'Istituto Italiano dei Plastici conformi alle norme UNI 1401 eseguiti con giunti a bicchiere. Il prezzo comprende la fornitura e la messa in opera di tutti i materiali ed i mezzi d'opera necessari per l'esecuzione della lavorazione, oltre a tutte le assistenze murarie necessarie per consegnare il lavoro finito e la fognatura perfettamente funzionante. Saranno compresi: lo scavo, il trasporto a scarica del materiale di risulta, le sbadacchiature, gli oneri derivanti dalla presenza d'acqua nello scavo e quelli derivanti dalla presenza di cavi, tubazioni e manufatti, l'innesto ai pozzetti o ad altre fognature, la realizzazione del piano di posa in calcestruzzo con le pendenze adeguate onde evitare avvallamenti del tubo fognario, il rinfianco completo di calcestruzzo, le opere per l'esecuzione di fori, l'attraversanti di muri, i ripristini, i pezzi speciali, il riempimento con ghiaia, ecc. La misurazione della lavorazione sarà valutata a m, i pezzi speciali verranno contabilizzati nel modo seguente: curva a 45 o 90 gradi = m 1,00; braga semplice a T o Y = m 1,50; braga doppia o multipla e tappo d'ispezione					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
8	= m 3,00, sifone firenze = m 2.					
31.10.40	FOGNATURE IN TUBI DI PVC, DIAMETRO mm 250 Fornitura e posa di fognature in tubi di cloruro di polivinile (P.V.C.) muniti del marchio di fabbrica e del marchio dell'Istituto Italiano dei Plastici conformi alle norme UNI 1401 eseguiti con giunti a bicchiere. Il prezzo comprende la fornitura e la messa in opera di tutti i materiali ed i mezzi d'opera necessari per l'esecuzione della lavorazione, oltre a tutte le assistenze murarie necessarie per consegnare il lavoro finito e la fognatura perfettamente funzionante. Saranno compresi: lo scavo, il trasporto a scarica del materiale di risulta, le sbadacchiature, gli oneri derivanti dalla presenza d'acqua nello scavo e quelli derivanti dalla presenza di cavi, tubazioni e manufatti, l'innesto ai pozzetti o ad altre fognature, la realizzazione del piano di posa in calcestruzzo con le pendenze adeguate onde evitare avvallamenti del tubo fognario, il rinfianco completo di calcestruzzo, le opere per l'esecuzione di fori, l'attraversanti di muri, i ripristini, i pezzi speciali, il riempimento con ghiaia, ecc. La misurazione della lavorazione sarà valutata a m, i pezzi speciali verranno contabilizzati nel modo seguente: curva a 45 o 90 gradi = m 1,00; braga semplice a T o Y = m 1,50; braga doppia o multipla e tappo d'ispezione = m 3,00, sifone firenze = m 2.	m	22,24			
	SOMMANO...					
9						
31.20.20	POZZETTO PREFABBRICATO IN C.A. DI cm 40x40 Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.vibrocompresso Rck 350, completi di fondo spess. cm 4 e prolunghe, dimensione interna cm 40x40 e spessore pareti cm 4, armatura costituita da una staffa saldata Ø mm 4 annegata in prossimità del bordo superiore e completi di impronte a mezzo spessore, su ciascuna parete verticale esterna, posati con sottofondo in cemento per cm 20 circa e pareti rinfiancate con stabilizzato. Il prezzo comprende la fornitura e la messa in opera di tutti i materiali ed i mezzi d'opera necessari per l'esecuzione della lavorazione, oltre a tutte le assistenze murarie necessarie per consegnare il lavoro finito ed il pozzetto perfettamente funzionante. Saranno compresi: lo scavo, il trasporto a scarica del materiale di risulta, le sbadacchiature, gli oneri derivanti dalla presenza d'acqua nello scavo e quelli derivanti dalla presenza di cavi, tubazioni e manufatti, la realizzazione del piano di posa con le pendenze adeguate, il sottofondo di calcestruzzo, il pozzetto prefabbricato, le prolunghe, il rinfianco con misto stabilizzato, il rialzo sovrastante in mattoni pieni o altro per la messa in quota e la posa del chiusino, il ripristino dell'area cortiliva, le opere necessarie ai raccordi con la fognatura, ecc. La misurazione della lavorazione sarà valutata a numero.	m	9,76			
	SOMMANO...					
10						
31.20.30	POZZETTO PREFABBRICATO IN C.A. DI cm 50x50 Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.vibrocompresso Rck 350, completi di fondo spess. cm 4 e prolunghe, dimensione interna cm 50x50 e spessore pareti cm 4,5, armatura costituita da una staffa saldata Ø mm 5 annegata in prossimità del bordo superiore e completi di impronte a mezzo spessore, su ciascuna	cad.	4,00			
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	<p>parete verticale esterna, posati con sottofondo in cemento per cm 20 circa e pareti rinfiancate con stabilizzato. Il prezzo comprende la fornitura e la messa in opera di tutti i materiali ed i mezzi d'opera necessari per l'esecuzione della lavorazione, oltre a tutte le assistenze murarie necessarie per consegnare il lavoro finito ed il pozzetto perfettamente funzionante. Saranno compresi: lo scavo, il trasporto a discarica del materiale di risulta, le sbadacchiature, gli oneri derivanti dalla presenza d'acqua nello scavo e quelli derivanti dalla presenza di cavi, tubazioni e manufatti, la realizzazione del piano di posa con le pendenze adeguate, il sottofondo di calcestruzzo, il pozzetto prefabbricato, le prolunghe, il rinfianco con misto stabilizzato, il rialzo sovrastante in mattoni pieni o altro per la messa in quota e la posa del chiusino, il ripristino dell'area cortiliva, le opere necessarie ai raccordi con la fognatura, ecc. La misurazione della lavorazione sarà valutata a numero.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	8,00			
11 31.75.20	<p>CHIUSINO IN GHISA CLASSE C250 PER POZZETTI cm 40x40 Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa classe C250 secondo normative UNI EN 1561 con telaio a base quadrata dimensione cm 50x50 luce cm 35x35 circa e coperchio con superficie antiscivolo munito di foro laterale per apertura collocato su pozzetto di dimensioni interne cm 40x40, cementato e posto a livello con la pavimentazione attigua. Il prezzo comprende la fornitura e la messa in opera di tutti i materiali ed i mezzi d'opera necessari per l'esecuzione della lavorazione, oltre a tutte le assistenze murarie necessarie per consegnare il lavoro finito. Saranno compresi: lo scavo, il trasporto a discarica del materiale di risulta, la realizzazione del piano di posa con le pendenze adeguate, il sottofondo di calcestruzzo, la messa in quota della lapide, il ripristino dell'area cortiliva, ecc. La misurazione della lavorazione sarà valutata a numero.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad.	4,00			
12 31.90.10	<p>GRIGLIA IN GHISA CLASSE R250 PER POZZETTI cm 50x50 Fornitura e posa in opera di griglia concava in ghisa classe R250, con sifone in ghisa, secondo normative UNI EN 1561 con telaio a base quadrata dimensione cm 60x60 luce cm 45x45 circa e coperchio con foratura antitacco su pozzetto di dimensioni interne cm 50x50, cementato e posto a livello con la pavimentazione attigua. Il prezzo comprende la fornitura e la messa in opera di tutti i materiali ed i mezzi d'opera necessari per l'esecuzione della lavorazione, oltre a tutte le assistenze murarie necessarie per consegnare il lavoro finito. Saranno compresi: lo scavo, il trasporto a discarica del materiale di risulta, la realizzazione del piano di posa con le pendenze adeguate, il sottofondo di calcestruzzo, la messa in quota della lapide, il ripristino dell'area cortiliva, ecc. La misurazione della lavorazione sarà valutata a numero.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	8,00			
13	CARPINUS BETULUS PYRAMIDALIS CIRC. FUSTO 18-20 cm					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
32.10.20	Fornitura e posa in opera di pianta in zolla, circonferenza minima 18-20 cm ed altezza di 4-4,50 m, compresa la formazione di buca di dimensioni commisurate a quelle della zolla, la fornitura e posa in opera di 40 kg di terriccio, il reinterro, la fornitura di ancoraggi e di due pali tutori, la concimazione con concime ternario complesso e la fornitura e stesa di pacciamatura costituita esclusivamente da corteccia di pino esente da impurità dello spessore di cm 15, l'innaffiatura fino ad attecchimento, la relativa garanzia di attecchimento valutata in contraddittorio alla ripresa vegetativa. Il prezzo compensa la fornitura e la messa in opera di tutti i materiali ed i mezzi d'opera necessari per l'esecuzione della lavorazione sopra descritta. La misurazione della lavorazione sarà valutata a numero.	SOMMANO...	cadauno	9,00		
14 32.10.21	QUERCUS ILEX CIRC. FUSTO 18-20 cm Fornitura e posa in opera di pianta in zolla, circonferenza minima 18-20 cm ed altezza di 4-4,50 m, compresa la formazione di buca di dimensioni commisurate a quelle della zolla, la fornitura e posa in opera di 40 kg di terriccio, il reinterro, la fornitura di ancoraggi e di due pali tutori, la concimazione con concime ternario complesso e la fornitura e stesa di pacciamatura costituita esclusivamente da corteccia di pino esente da impurità dello spessore di cm 15, l'innaffiatura fino ad attecchimento, la relativa garanzia di attecchimento valutata in contraddittorio alla ripresa vegetativa. Il prezzo compensa la fornitura e la messa in opera di tutti i materiali ed i mezzi d'opera necessari per l'esecuzione della lavorazione sopra descritta. La misurazione della lavorazione sarà valutata a numero.	SOMMANO...	cadauno	4,00		
15 32.10.22	QUERCUS RUBRA CIRC. FUSTO 18-20 cm Fornitura e posa in opera di pianta in zolla, circonferenza minima 18-20 cm ed altezza di 4-4,50 m, compresa la formazione di buca di dimensioni commisurate a quelle della zolla, la fornitura e posa in opera di 40 kg di terriccio, il reinterro, la fornitura di ancoraggi e di due pali tutori, la concimazione con concime ternario complesso e la fornitura e stesa di pacciamatura costituita esclusivamente da corteccia di pino esente da impurità dello spessore di cm 15, l'innaffiatura fino ad attecchimento, la relativa garanzia di attecchimento valutata in contraddittorio alla ripresa vegetativa. Il prezzo compensa la fornitura e la messa in opera di tutti i materiali ed i mezzi d'opera necessari per l'esecuzione della lavorazione sopra descritta. La misurazione della lavorazione sarà valutata a numero.	SOMMANO...	cadauno	1,00		
16 32.10.23	QUERCUS ROBUR CIRC. FUSTO 18-20 cm Fornitura e posa in opera di pianta in zolla, circonferenza minima 18-20 cm ed altezza di 4-4,50 m, compresa la formazione di buca di dimensioni commisurate a quelle della zolla, la fornitura e posa in opera di 40 kg di terriccio, il reinterro, la fornitura di ancoraggi e di due pali tutori, la concimazione con concime ternario					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	<p>complesso e la fornitura e stesa di pacciamatura costituita esclusivamente da corteccia di pino esente da impurità dello spessore di cm 15, l'innaffiatura fino ad attecchimento, la relativa garanzia di attecchimento valutata in contraddittorio alla ripresa vegetativa. Il prezzo compensa la fornitura e la messa in opera di tutti i materiali ed i mezzi d'opera necessari per l'esecuzione della lavorazione sopra descritta. La misurazione della lavorazione sarà valutata a numero.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	1,00			
17 32.10.24	<p>Prunus cerasifera CIRC. FUSTO 18-20 cm Fornitura e posa in opera di pianta in zolla, circonferenza minima 18-20 cm ed altezza di 4-4,50 m, compresa la formazione di buca di dimensioni commisurate a quelle della zolla, la fornitura e posa in opera di 40 kg di terriccio, il reinterro, la fornitura di ancoraggi e di due pali tutori, la concimazione con concime ternario complesso e la fornitura e stesa di pacciamatura costituita esclusivamente da corteccia di pino esente da impurità dello spessore di cm 15, l'innaffiatura fino ad attecchimento, la relativa garanzia di attecchimento valutata in contraddittorio alla ripresa vegetativa. Il prezzo compensa la fornitura e la messa in opera di tutti i materiali ed i mezzi d'opera necessari per l'esecuzione della lavorazione sopra descritta. La misurazione della lavorazione sarà valutata a numero.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	2,00			
18 32.10.25	<p>MELOGRANO SPAGNOLO CIRC. FUSTO 18-20 cm Fornitura e posa in opera di pianta in zolla, circonferenza minima 18-20 cm ed altezza di 4-4,50 m, compresa la formazione di buca di dimensioni commisurate a quelle della zolla, la fornitura e posa in opera di 40 kg di terriccio, il reinterro, la fornitura di ancoraggi e di due pali tutori, la concimazione con concime ternario complesso e la fornitura e stesa di pacciamatura costituita esclusivamente da corteccia di pino esente da impurità dello spessore di cm 15, l'innaffiatura fino ad attecchimento, la relativa garanzia di attecchimento valutata in contraddittorio alla ripresa vegetativa. Il prezzo compensa la fornitura e la messa in opera di tutti i materiali ed i mezzi d'opera necessari per l'esecuzione della lavorazione sopra descritta. La misurazione della lavorazione sarà valutata a numero.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	2,00			
19 32.10.26	<p>AMYGDALUS COMMUNIS "PLENA" CIRC. FUSTO 18-20 cm Fornitura e posa in opera di pianta in zolla, circonferenza minima 18-20 cm ed altezza di 4-4,50 m, compresa la formazione di buca di dimensioni commisurate a quelle della zolla, la fornitura e posa in opera di 40 kg di terriccio, il reinterro, la fornitura di ancoraggi e di due pali tutori, la concimazione con concime ternario complesso e la fornitura e stesa di pacciamatura costituita esclusivamente da corteccia di pino esente da impurità dello spessore di cm 15, l'innaffiatura fino ad attecchimento, la relativa garanzia di attecchimento valutata in contraddittorio alla ripresa vegetativa.</p>					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	Il prezzo compensa la fornitura e la messa in opera di tutti i materiali ed i mezzi d'opera necessari per l'esecuzione della lavorazione sopra descritta. La misurazione della lavorazione sarà valutata a numero. SOMMANO...	cadauno	2,00			
20 32.10.27	MALUS SPP CIRC. FUSTO 18-20 cm Fornitura e posa in opera di pianta in zolla, circonferenza minima 18-20 cm ed altezza di 4-4,50 m, compresa la formazione di buca di dimensioni commisurate a quelle della zolla, la fornitura e posa in opera di 40 kg di terriccio, il reinterro, la fornitura di ancoraggi e di due pali tutori, la concimazione con concime ternario complesso e la fornitura e stesa di pacciamatura costituita esclusivamente da corteccia di pino esente da impurità dello spessore di cm 15, l'innaffiatura fino ad attecchimento, la relativa garanzia di attecchimento valutata in contraddittorio alla ripresa vegetativa. Il prezzo compensa la fornitura e la messa in opera di tutti i materiali ed i mezzi d'opera necessari per l'esecuzione della lavorazione sopra descritta. La misurazione della lavorazione sarà valutata a numero. SOMMANO...	cadauno	2,00			
21 32.10.28	PRUNUS AVIUM "PLENA" CIRC. FUSTO 18-20 cm Fornitura e posa in opera di pianta in zolla, circonferenza minima 18-20 cm ed altezza di 4-4,50 m, compresa la formazione di buca di dimensioni commisurate a quelle della zolla, la fornitura e posa in opera di 40 kg di terriccio, il reinterro, la fornitura di ancoraggi e di due pali tutori, la concimazione con concime ternario complesso e la fornitura e stesa di pacciamatura costituita esclusivamente da corteccia di pino esente da impurità dello spessore di cm 15, l'innaffiatura fino ad attecchimento, la relativa garanzia di attecchimento valutata in contraddittorio alla ripresa vegetativa. Il prezzo compensa la fornitura e la messa in opera di tutti i materiali ed i mezzi d'opera necessari per l'esecuzione della lavorazione sopra descritta. La misurazione della lavorazione sarà valutata a numero. SOMMANO...	cadauno	2,00			
22 33.50.15	Sovraprezzo per tapettino COLORATO Sovraprezzo per tapettino COLORATO, con bitume distillato 50-70 secondo UNI EN 12591 e aggregati secondo UNI EN 13043 con colore come da indicazioni della D.L., curva granulometrica continua 0/6 mm e aggiunta di pigmento. SOMMANO...	mq	1'110,73			
23 33.60.10	CORDONATA IN CEMENTO DI SEZIONE cm 8 X 20 Fornitura e posa in opera di cordonata in cemento per marciapiedi ed aiuole, di sezione rettangolare cm 8 x 20 e spigoli arrotondati, raccordato a mezzo tondo in corrispondenza degli spigoli, costruito a piè d'opera in					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	tronchi con calcestruzzo armato. Il prezzo compensa la fornitura e la messa in opera di tutti i materiali ed i mezzi d'opera necessari per l'esecuzione della lavorazione sopra descritta oltre a tutte le assistenze murarie necessarie per consegnare il lavoro finito e perfettamente funzionante cordonata fjhfgj, compresi i rinfianchi in cls., la posa in opera su sottofondo in calcestruzzo delle dimensioni di cm 25x15, la stuccatura dei giunti con malta di cemento, la fornitura e posa in opera di pezzi speciali per risvolti, curve, passi carrai, ecc., compreso lo scavo a sezione obbligata necessario ed ogni altro onere per dare il lavoro completamente finito. La misurazione della lavorazione sarà valutata a m.					
	SOMMANO...	ml	316,39			
24 33.60.30	CORDONATA IN CEMENTO SEZIONE TRAPEZOIDALE cm 12/15 x 25 Fornitura e posa in opera di cordonata in cemento per parcheggi ed aiuole, di sezione trapezoidale cm 12/15 x 25 e con spigoli arrotondati, raccordato a mezzo tondo in corrispondenza di spigoli, costruito a piè d'opera in tronchi con calcestruzzo armato. Il prezzo compensa la fornitura e la messa in opera di tutti i materiali ed i mezzi d'opera necessari per l'esecuzione della lavorazione sopra descritta oltre a tutte le assistenze murarie necessarie per consegnare il lavoro finito e perfettamente funzionante, compresi i rinfianchi in cls., la posa in opera su sottofondo in calcestruzzo delle dimensioni di cm 25x15, la stuccatura dei giunti con malta di cemento, la fornitura e posa in opera di pezzi speciali per risvolti, curve, passi carrai, ecc., compreso lo scavo a sezione obbligata necessario ed ogni altro onere per dare il lavoro completamente finito. La misurazione della lavorazione sarà valutata a m.					
	SOMMANO...	ml	113,61			
25 A01.010.010. b	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compa ... te da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale arido tipo A1, A2-4, A2-5, A3 proveniente da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti					
	SOMMANO...	m ³	444,37			
26 A21.001.020. b	Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, medi ... dalle macchine: per aiuola di superfici da 200 a 1.000 mq Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, mediante lavorazione meccanica del terreno fino alla profondità di 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalle macchine: per aiuola di superfici da 200 a 1.000 mq					
	SOMMANO...	m ²	557,56			
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
27 C01.004.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, c ... iolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) SOMMANO...	m ³	444,37			
28 C01.016.020. c	Sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale ... dare il lavoro finito a regola d'arte: materiale riciclato Sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti, fornito e eseguito con materiale arido sistemato e pressato a più strati con mezzi meccanici, secondo le sagomature prescritte, misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: materiale riciclato SOMMANO...	m ³	555,47			
29 C01.019.015	Stabilizzazione di sottofondo mediante geotessile nontess ... , marchiatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 Stabilizzazione di sottofondo mediante geotessile nontessuto realizzato al 100% in polipropilene a filamenti continui spunbonded (estrazione del polimero e trasformazione in geotessile sullo stesso impianto) agglomerato mediante il sistema dell'agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV avente le seguenti caratteristiche: resistenza a trazione longitudinale e trasversale > 19 kN/m (EN ISO 10319), resistenza a punzonamento CBR > 2800 N (EN ISO 12236), permeabilità verticale > 70 l/mqs (EN ISO 11058), marchiatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 SOMMANO...	m ²	1'110,73			
30 C01.019.025. a	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in oper ... inito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento SOMMANO...	m ³	166,63			
31 C01.022.005	Bitumatura di ancoraggio con 0,75 kg di emulsione bitumin ... fondi rullati o su strati bituminosi precedentemente stesi Bitumatura di ancoraggio con 0,75 kg di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi precedentemente stesi SOMMANO...	m ²	1'110,73			
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
32 C01.022.015. b	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binde ... onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 6 cm Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione del 4 ÷ 5%, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli; compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 6 cm SOMMANO...	m ²	1'110,73			
33 C01.022.015. c	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binde ... per dare il lavoro finito: per ogni cm in più di spessore Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione del 4 ÷ 5%, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli; compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: per ogni cm in più di spessore SOMMANO...	m ²	1'110,73			
34 C01.022.020. a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) p ... onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 3 cm Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) provvisto di marcatura CE, ottenuto con pietrischetto e graniglie avente valore alla prova Los Angeles < 20, confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; esclusa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 3 cm SOMMANO...	m ²	1'110,73			
35 C01.022.020. g	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) p ... lizzo di conglomerato bituminoso drenante e fonoassorbente(Percentuale del19%) Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) provvisto di marcatura CE, ottenuto con pietrischetto e graniglie avente valore alla prova Los Angeles < 20, confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; esclusa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: sovrapprezzo per utilizzo di conglomerato bituminoso drenante e fonoassorbente(Percentuale del19%) SOMMANO...		222,15			
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
36 C01.043.020. a	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma tri ... lluminio spessore 25/10, rifrangenza classe II: lato 60 cm Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, con sciolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classe II: lato 60 cm	SOMMANO... Cadaun o	6,00			
37 C01.043.105. b	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fo ... iera di ferro 10/10, rifrangenza classe II: diametro 60 cm Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con sciolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universale saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II: diametro 60 cm	SOMMANO... Cadaun o	12,00			
38 C01.043.130. b	Segnali di "sosta consentita a particolari categorie" e " ... lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II: 60 x 90 cm Segnali di "sosta consentita a particolari categorie" e "preavviso di parcheggio" con sciolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 78-79a,b,c, fig. II 77 Art 120 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), di forma rettangolare: in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II: 60 x 90 cm	SOMMANO... Cadaun o	6,00			
39 C01.049.010. b	Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazio ... compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,00 m Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,00 m	SOMMANO... Cadaun o	18,00			
40 C01.049.030	Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco	SOMMANO... Cadaun o	24,00			
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
41 C01.052.005. a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo im ... iamento e la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsferi di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm	m	234,22			
42 C01.052.015. a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita ... : per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebratura eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsferi di vetro, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq	m ²	27,00			
43 C03.013.120. c	Panchina in conglomerato cementizio armato, con superfici ... ettangolare con schienale, base 180 x 78 cm, altezza 80 cm Panchina in conglomerato cementizio armato, con superficie sabbiata e lisciata sulla superficie della seduta, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso: rettangolare con schienale, base 180 x 78 cm, altezza 80 cm	Cadaun o	5,00			
44 C03.016.010. b	Cestino portarifiuti tondo in lamiera zincata punzonata e ... parete: in lamiera zincata e verniciata RAL: con coperchio Cestino portarifiuti tondo in lamiera zincata punzonata e calandrata, capacità 32 l, con estremità superiore ribordata e fondello provvisto di fori per l'areazione ed eventuale scarico di acqua, diametro 300 mm, altezza 450 mm, con dispositivo meccanico di chiusura, compreso ogni onere e magistero per il fissaggio a palo o a parete: in lamiera zincata e verniciata RAL: con coperchio	Cadaun o	6,00			
45 C03.016.025. a	Palo per cestino portarifiuti, diametro 60 mm, compreso o ... so: in acciaio zincato: altezza totale 850 mm, con flangia Palo per cestino portarifiuti, diametro 60 mm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento in pavimentazione o in tappeto erboso: in acciaio zincato: altezza totale 850 mm, con flangia	Cadaun				
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
46 IE ACER 18	Realizzazione di illuminazione pubblica Realizzazione di impianto completo di illuminazione pubblica di percorso pedonale/ciclabile e stradale, incluso pali, cavi e quadro elettrico, pozzetti e cavidotti, etc.....eseguito come da prescrizioni del capitolato speciale di appalto sezione impianti, comprese le occorrenti assistenze murarie e la progettazione illuminotecnica. Misurazione a corpo	o	2,00			
		SOMMANO...	cad.	1,00		
	Parziale LAVORI A CORPO euro *					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	Parziale LAVORI A CORPO euro				*	
	<i>(diconsi euro - in lettere)</i>					
	<p>Ribasso percentuale = $\frac{*}{165.891,74} \times 100 = \frac{- 165.891,74}{165.891,74} \times 100 = \text{_____} \%$ (inserire tre decimali)</p> <p>* = parziale LAVORI A CORPO al netto della sicurezza</p> <p>Ribasso percentuale in lettere = _____ % (inserire tre decimali)</p>					
	<p>IMPORTO TOTALE OFFERTO _____ euro</p> <p><i>(diconsi euro - in lettere)</i> _____</p> <p style="text-align: center;">NOTE</p> <p>L'indicazione di marchi e/o modelli nelle voci del presente documento intende individuarne le specifiche in termini di requisiti funzionali e prestazionali; è garantita, ovviamente, la possibilità per il concorrente di proporre soluzioni equivalenti, purchè idonee a soddisfare i medesimi requisiti.</p>					<p>Data, ___/___/_____</p> <p style="text-align: center;">IL CONCORRENTE <i>(timbro e firma)</i></p>