

TAVOLA:



FILES:
208.1_VAR_Elaborato D_Computo Metrico
Estimativo

SCALA:

COMUNE DI NONANTOLA
PROVINCIA DI MODENA

PROGETTISTA:
ING. GIACOBazzi ROBERTO
Via Pietro Giardini 470/H
C.F.: GCBRR70H22F257E
P.IVA: 02634480368
41124 Modena
tel.: 059/9610244

D

VARIANTE

Piano Particolareggiato di Iniziativa Pubblica
Comparto C2.IG - Via Rebecchi
Sub-Comparti C2IG1 - C2IG3
art. 21 e 22; L.R. 47/78

RICHIEDENTI PROPRIETARI:
GIACOBazzi ROBERTO
GIACOBazzi REAL ESTATE S.R.L.
PROJECT2U S.R.L.
VENTURELLI ANDREA
INGLESE ROCCHINA
STORCI SIMONE
B&B COSTRUZIONI S.R.L.
COPPOLA RAFFAELLA
BENADDUCE GIACOMO
BELVISO SARA
BELVISO UMBERTO
FLORIO OTTORINO LEONARDO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

DATA:

24/03/2016



FOGLIO 54, MAPPALI 101, 348, 349, 350, 354, 355, 356, 357, 360, 361, 362, 363,
365, 366, 369, 374, 376, 377, 380, 381, 383, 384, 385

FOGLIO 55, MAPPALI 569, 574, 575, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 597, 598

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						
	LAVORI A MISURA						
	STRALCIO STRADA PRINCIPALE (SpCat 1) SCAVI (Cat 1)						
1 / 55 AE.002.02.0 1	SCAVO DI SBANCAMENTO Realizzazione di scavo di sbancamento di terreno di media entità eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico, trasporto e onere alla discarica dei materiali di risulta. Si considerano incluse eventuali assistenze da manovale, gli oneri e le assistenze per tracciare i livelli e per sagomare le superfici di scavo secondo le indicazioni di progetto e della DL. Misura del materiale in sezione. SBANCAMENTO STRADA *[1155,00*(0,76-0,4)] SBANCAMENTO PARCHEGGI CON INERTE *[410,00*(0,74-0,4)] SBANCAMENTO PEDONALE *[115,00*(0,72-0,4)]		415,80 139,40 36,80		415,80 139,40 36,80		
	SOMMANO...	mc			592,00	4,00	2'368,00
	OPERE STRADALI (Cat 2)						
2 / 44 AE.003.01.0 1	SOTTOFONDO IN SABBIA Fornitura e posa di sabbia di fiume per sottofondo stradale per uno spessore medio di 10 cm, compresa la stesura con mezzi meccanici e le assistenze manuali. Si considerano inclusi gli oneri e le assistenze per tracciare i livelli e per sagomare le superfici dei riporti secondo le indicazioni di progetto e della DL. Misura del materiale in sezione. STRADA *[1155,00*0,1] PARCHEGGI *[410,00*0,1] PEDONALE *[115,00*0,1]		115,50 41,00 11,50		115,50 41,00 11,50		
	SOMMANO...	m3			168,00	16,00	2'688,00
3 / 45 AE.003.02.0 1	SOTTOFONDO IN INERTE RICICLATO Fornitura, stesa e cilindratura di materiale inerte riciclato proveniente dalla frantumazione di laterizi e cemento, cat.A1/A2-4, 0/70 mm. Si considerano inclusi gli oneri e le assistenze per tracciare i livelli e per sagomare le superfici dei riporti secondo le indicazioni di progetto e della DL. Misura del materiale in sezione. STRADA *[1155,00*0,4] PARCHEGGI *[410*0,4] PEDONALI *[115*0,4]		462,00 164,00 46,00		462,00 164,00 46,00		
	SOMMANO...	mc			672,00	18,00	12'096,00
4 / 46 AE.004.01.0 1	POSA GEOTESSILE Fornitura e posa a secco di uno strato di compensazione in tessuto non tessuto di poliestere da gr. 500 per mq idoneo per la successiva posa di pavimentazioni in autobloccanti. Sono comprese tutte le assistenze, gli sfridi, il trasporto e gli oneri alla discarica per lo smaltimento dei materiali di risulta. Viene computata la superficie di applicazione, considerando incluse le sovrapposizioni di almeno 10cm e gli sfridi. Incluso il carico, trasporto e onere alla discarica dei materiali di risulta. PARCHEGGI *410,00 PEDONALI *115,00				410,00 115,00		
	SOMMANO...	mq			525,00	2,00	1'050,00
5 / 47 AE.004.03.0 1	PAVIMENTAZIONE IN AUTOBLOCCANTE APERTO CARRABILE Fornitura e posa di pavimentazione per esterni, portante continua componibile, composta di masselli prefabbricati del tipo aperto, dreanti, in calcestruzzo, masselli spessore cm.8 carrabili e colorazione a scelta della DL, della portata minima di 500 Kg./cmq., con superficie d'appoggio compresa tra i 200 e i 300 cmq., posti in opera con semplice accostamento l'uno all'altro, compreso il piano di posa costituito da cm.6 di granulato 3 ÷ 6 ed intasamento superficiale e dei vuoti con granulato 3 ÷ 6.						
	A RIPORTARE						18'202,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI						
			par.ug.	H/peso		unitario	TOTALE					
	RIPORTO						18'202,00					
6 / 48 AE.004.04.0 1	<p>Comprese le assistenze e gli oneri per la formazione delle rampe di raccordo tra livelli diversi in corrispondenza di passi carrai, passi pedonali e raccordi con strade, fatti a norma disabili. Compresi il carico, trasporto e onere alla discarica dei materiali di risulta. Si considerano inclusi gli oneri e le assistenze per tracciare i livelli di posa della pavimentazione secondo le indicazioni di pogetto e della DL. Misura della pavimentazione posata considerando inclusi gli sfridi. PARCHEGGI *410,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>PAVIMENTAZIONE IN AUTOBLOCCANTE CHIUSO PEDONABILE Fornitura e posa di pavimentazione per esterni, portante continua componibile, composta di masselli prefabbricati in calcestruzzo colorato, spessore cm.6 e colore a scelta della DL, della portata minima di 500 Kg./cmq.,con superficie d'appoggio compresa tra i 200 e i 300 cmq., posti in opera con semplice accostamento l'uno all'altro, compreso il piano di posa costituito da cm.6 di granulato 3 ÷ 6 ed intasamento superficiale a sabbia. Comprese le assistenze e gli oneri per la formazione delle rampe di raccordo tra livelli diversi in corrispondenza di passi carrai, passi pedonali e raccordi con strade, fatti a norma disabili. Compresi il carico, trasporto e onere alla discarica dei materiali di risulta. Si considerano inclusi gli oneri e le assistenze per tracciare i livelli di posa della pavimentazione secondo le indicazioni di pogetto e della DL. Misura della pavimentazione posata considerando inclusi gli sfridi. PEDONALI *115,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq			410,00			410,00	24,00	9'840,00		
7 / 49 AE.003.03.0 1	<p>STABILIZZAZIONE IN SITO DI TERRENO NATURALE Stabilizzazione in sito di terreno naturale per la formazione del corpo stradale, con apporto di calce per quantitativi non inferiori a mc. 800 e con il seguente ciclo produttivo: asportazione del terreno vegetale per la profondità necessaria, da compensare a parte; erpicatura del terreno sottostante per una profondità fino a cm. 35; verifica ed eventuale correzione del grado di umidità; spandimento della calce nella percentuale richiesta dallo studio della miscela, comunque fino ad un valore massimo del 3% del peso del terreno da trattare; fresatura e miscelazione della calce con lo strato di terreno da stabilizzare con utilizzo di idoneo macchinario; compattazione con rulli idonei per ottenere la densità prescritta dalle norme tecniche, compresi gli oneri e le assistenze per tracciare i livelli e per sagomare le superfici dei riporti secondo le indicazioni di pogetto e della DL, compreso ogni altro onere per le prove in sito e in laboratorio, la fornitura dei materiali e delle attrezzature per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato in opera dopo il costipamento. Misura del materiale in sezione. CICLABILE *[115,00*0,3]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc		34,50			115,00			115,00	20,00	2'300,00
8 / 50 AE.003.04.0 1	<p>MISTO GRANULARE STABILIZZATO Fornitura e posa di misto granulare stabilizzato, granulometria 0/22 o 0/32, a formazione di fondazione stradale e per intasamento della massicciata in ghiaia naturale, compresa rullatura e bagnatura, per uno spessore medio finito di cm.10÷15 (misura del materiale in sezione). Si considerano inclusi gli oneri e le assistenze per tracciare i livelli e per sagomare le superfici dei riporti secondo le indicazioni di pogetto e della DL. Misura del materiale in sezione. STRADA *[1155,00*0,15] PARCHEGGI *[410*0,1] PEDONALI *[115*0,1]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc		173,25 41,00 11,50			34,50			34,50	14,00	483,00
9 / 51 AE.004.06.0 1	<p>STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) Fornitura e posa di strato di collegamento (Binder) per lavori di entità superiore ai 1500 mq, formato da conglomerato bituminoso ottenuto con materiali litoidi idonei e con percentuale del 4%÷5% di bitume, in opera a caldo con apposita macchina vibro-finitrice o a mano, per risagomature, rappezzi o ricariche, compresa la pulizia del piano di posa, la spruzzatura della mano d'attacco con emulsione bituminosa pari a Kg. 0,500-0,700 per mq, la successiva rullatura e</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc		173,25 41,00 11,50			225,75			225,75	32,00	7'224,00
	A RIPORTARE											38'049,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						38'049,00
	compattazione, spessore finito medio rullato di cm8. Si considerano inclusi gli oneri e le assistenze per tracciare i livelli e per sagomare le superfici dei riporti secondo le indicazioni di pogetto e della DL, il carico, trasporto e onere alla discarica dei materiali di risulta. Misura della superficie posata. STRADE *1155,00				1'155,00		
	SOMMANO...	mq			1'155,00	12,00	13'860,00
10 / 52 AE.004.07.0 1	TAPPETO DI USURA Fornitura e posa di tappeto di usura formato da conglomerato bituminoso 0/8/12 ottenuto con materiali litoidi idonei e con percentuale di bitume del 5,5%÷6,5%, in opera con apposita macchina vibro-finitrice o a mano, compresa la pulizia del piano di posa anche mediante l'uso di motosoffiatori, la spruzzatura della mano d'attacco con emulsione bituminosa pari a Kg. 0,500-0,700 per mq. e la cilindratura finale, spessore finito e rullato di cm. 3. Compresa la saturazione della pavimentazione eseguita mediante spruzzatura di emulsione bituminosa in ragione di 0,800 Kg/mq, previa pulizia del piano di posa, e successiva sparsa di sabbia di Po, pulita e asciutta. Si considerano inclusi gli oneri e le assistenze per tracciare i livelli e per sagomare le superfici dei riporti secondo le indicazioni di pogetto e della DL, il carico, trasporto e onere alla discarica dei materiali di risulta. Misura della superficie posata. STRADE *1155,00				1'155,00		
	SOMMANO...	mq			1'155,00	6,00	6'930,00
11 / 53 AE.004.10.0 1	CORDONATURA IN CALCESTRUZZO VIBRATO Fornitura e posa di cordoli prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato (sia retti che curvi), sezione cm. 10 ÷ 12 x 25 , per bordi di marciapiedi o contorni di aiuole o cordonate in genere, compreso ogni onere per la formazione della fondazione in cls, lo scavo, stilatura e stuccatura dei giunti con malta grassa di cemento. Comprese le assistenze e gli oneri per la formazione delle rampe di raccordo tra livelli diversi in corrispondenza di passi carrai, passi pedonali e raccordi con strade, fatti a norma disabili. Compresi il carico, trasporto e onere alla discarica dei materiali di risulta. Si considerano inclusi gli oneri e le assistenze per tracciare i livelli di posa della pavimentazione secondo le indicazioni di pogetto e della DL MARCIAPIEDI E PARCHEGGI sp.12 cm *155,00 CONFINE STRADA-PARCHEGGI sp. 10 cm *95,00				155,00		
					95,00		
	SOMMANO...	m			250,00	21,00	5'250,00
12 / 54 AE.004.08.0 1	PAVIMENTAZIONE IN CALCESTRUZZO DISATTIVATO Fornitura, trasporto e posa in opera di una pavimentazione disattivata eseguita mediante l'impiego di un calcestruzzo fibrorinforzato Rck 30, classe di esposizione ambientale XC2 (Uni En 206- 1), ghiaia a vista, gettato in opera, spessore cm10. Previa realizzazione del sottofondo, posizionamento dei giunti di dilatazione secondo le prescrizioni della D.L., trattamento protettivo di cordoli, zoccolature e ogni altro elemento architettonico che potrebbe sporcarsi durante il getto della pavimentazione, da realizzarsi mediante l'applicazione con pennellacci di uno specifico prodotto (tipo Pieri® Vba Protector). La lavorazione prevede le seguenti fasi: - confezionamento del calcestruzzo fibrorinforzato (compreso) in autobetoniera o betoniera da cantiere, progettato con caratteristiche di mix-design, natura e colorazione degli inerti che dovranno essere accettati dalla D.L. previa realizzazione di campionature. Tutti i componenti del cls dovranno assolutamente rispettare le normative vigenti, nella versione in vigore, quali: Uni En 12620 per gli aggregati, Uni En 197-1 e marchio CE per i cementi, ecc.. - Stesura, staggiatura ed eventuale lisciatura a mano dell'impasto, evitando ogni tipo di vibrazione o sollecitazione che potrebbe indurre l'affondamento degli aggregati, applicazione a spruzzo con adeguata pompa a bassa pressione di uno strato uniforme di prodotto disattivante di superficie (tipo Pieri® Vba Bio/Vba 2002) in ragione di 3 mq/litro. Il prodotto oltre ad agire da protettivo antevaporante, rallenta la presa superficiale del calcestruzzo della pavimentazione e, pertanto, deve essere applicato prima dell'inizio della stessa, immediatamente dopo le operazioni di getto e staggiatura. - Lavaggio della superficie con abbondante acqua fredda a pressione, per portare						
	A RIPORTARE						64'089,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						64'089,00
	<p>a vista gli aggregati, da eseguirsi dopo circa 24 ore e, comunque, in funzione delle condizioni di umidità, temperatura, quantità e classe di cemento impiegata.</p> <p>- A totale maturazione del calcestruzzo della pavimentazione ghiaia a vista, e ad insindacabile giudizio della D.L., trattamento della superficie con idonei prodotti idro-oleorepellenti (tipo Pieri® Protec).</p> <p>La D.L. potrà richiedere, a sua discrezione, prove sulla pavimentazione e controllare qualità e dosaggio dei costituenti. Potrà inoltre, acquisire dalla Società Fornitrice dei prodotti sia la certificazione di qualità ai sensi della ISO 9001:2008, sia una dichiarazione di conformità relativa alla partita di materiale consegnato di volta in volta.</p> <p>Il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, compresa la fornitura e posa dei materiali necessari, il carico, trasporto e onere alla discarica dei materiali di risulta e le assistenze tecniche per tracciare i livelli della pavimentazione da realizzare come da prescrizioni della DL, la formazione delle pendenze e dei raccordi tra le diverse superfici a norma disabili.</p> <p>Misura della superficie posata. CICLABILI *115,00</p>				115,00		
	SOMMANO...	mq			115,00	24,00	2'760,00
	RETE FOGNARIA (Cat 3)						
13 / 56 AE.005.01.0 1	<p>FOGNATURA D.160 mm IN PVC</p> <p>Fornitura e posa in opera di condotte in tubi di PVC, diametro esterno mm.160, serie UNI/EN 1401 - 1, tipo SN 4 KN/mq SDR 41, a marchio iiP, compresi scavo fino a m 2, compresi letto in sabbia con rinfianco e copertura in sabbia costipata per uno spessore non inferiore a cm. 15, il riempimento dello scavo con materiale idoneo alla pavimentazione da realizzare, il raccordo ai pozzetti e la sigillatura, ogni altro accessorio e pezzo speciale e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte come da prescrizioni dell'Ente gestore. Incluso il carico, trasporto e onere alla discarica dei materiali di risulta.</p> <p>ACQUE NERE - STACCHI LOTTI-POZZETTI *45,00</p>				45,00		
	SOMMANO...	m			45,00	30,00	1'350,00
14 / 57 AE.005.02.0 1	<p>FOGNATURA D.200 mm IN PVC</p> <p>Fornitura e posa in opera di condotte in PVC, diametro esterno mm.200, serie UNI/EN 1401 - 1, tipo SN 4 KN/mq SDR 41, a marchio iiP, compresi scavo fino a m 2, compresi letto in sabbia con rinfianco e copertura in sabbia costipata per uno spessore non inferiore a cm. 15, il riempimento dello scavo con materiale idoneo alla pavimentazione da realizzare, il raccordo ai pozzetti e la sigillatura, ogni altro accessorio e pezzo speciale e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte come da prescrizioni dell'Ente gestore. Incluso il carico, trasporto e onere alla discarica dei materiali di risulta.</p> <p>ACQUE NERE - DORSALE *96,00 ACQUE BIANCHE - STACCHI CADITOIE-POZZETTI e LOTTI-POZZETTI *133,00</p>				96,00		
	SOMMANO...	m			133,00		
					229,00	33,00	7'557,00
15 / 58 AE.005.03	<p>FOGNATURA D.250 mm IN PVC</p> <p>Fornitura e posa in opera di condotte in tubi di PVC, diametro esterno mm.250, serie UNI/EN 1401 - 1, tipo SN 4 KN/mq SDR 41, a marchio iiP, compresi scavo fino a m 2, compresi letto in sabbia con rinfianco e copertura in sabbia costipata per uno spessore non inferiore a cm. 15, il riempimento dello scavo con materiale idoneo alla pavimentazione da realizzare, il raccordo ai pozzetti e la sigillatura, ogni altro accessorio e pezzo speciale e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte come da prescrizioni dell'Ente gestore. Incluso il carico, trasporto e onere alla discarica dei materiali di risulta.</p> <p>ACQUE NERE - DORSALE TRATTO FINALE *68,00</p>				68,00		
	SOMMANO...	m			68,00	35,00	2'380,00
16 / 59 AE.005.05.0	<p>FOGNATURA AUTOPORTANTE D.800 mm IN CALCESTRUZZO</p> <p>Fornitura e posa in opera di TUBI AUTOPORTANTI IN CALCESTRUZZO</p>						
	A RIPORTARE						78'136,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						78'136,00
1	vibrato, diametro interno cm.80, con piano di posa e incastro a bicchiere, completi di anello in neoprene e di resine epossidocatramose, su fondazioni in calcestruzzo cementizio dosato a tonn. 0,25 di cemento 325 per mc. spessore cm. 10. Sono compresi: scavo fino a m 2, il riempimento dello scavo con materiale idoneo alla pavimentazione da realizzare, il raccordo ai pozzetti e la sigillatura, ogni altro accessorio e pezzo speciale e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte come da prescrizioni dell'Ente gestore. Incluso il carico, trasporto e onere alla discarica dei materiali di risulta. ACQUE BIANCHE - DORSALE *150,00				150,00		
	SOMMANO...	m			150,00	87,00	13'050,00
17 / 60 AE.006.01.0 1	POZZETTI PER CADITOIE STRADALI Fornitura e posa di pozzetti per caditoie stradali delle dimensioni interne di cm. 35 x 45, prefabbricato in calcestruzzo gettato in opera mediante l'ausilio di casseri metallici e calcestruzzo dosato a tonn. 0,25 di cemento 325 per mc., spessore pareti cm. 15, fino a m. 1 di profondità, compresi: lo scavo, la base di appoggio ed il rinfianco in cls Rck30, il rinterro con materiali idonei alla pavimentazione circostante, il telaio e la caditoia sifonata in ghisa del peso medio di Kg. 55 ÷ 60, il raccordo alla tubazione e la sigillatura dei giunti, ogni altro accessorio e pezzo speciale e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte come da prescrizioni dell'Ente gestore. Incluso il carico, trasporto e onere alla discarica dei materiali di risulta. POZZETTI CADITOIE *28,00				28,00		
	SOMMANO...	cad			28,00	140,00	3'920,00
18 / 61 AE.006.02.0 1	POZZETTI PREFABBRICATI 60x60x150 CHIUSINO IN CLS Fornitura e posa di pozzetti di ispezione prefabbricati in CAV sezione interna cm. 60 x 60 x 150, compresa la riduzione armata e la chiusura con chiusino in calcestruzzo cm. 60 x 60, compresi: lo scavo, la base di appoggio ed il rinfianco in cls Rck30, il rinterro con materiali idonei alla pavimentazione circostante, la botola, il raccordo alla tubazione e la sigillatura dei giunti, ogni altro accessorio e pezzo speciale e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte come da prescrizioni dell'Ente gestore. Incluso il carico, trasporto e onere alla discarica dei materiali di risulta. ACQUE NERE: POZZETTI LOTTI *3,00 ACQUE BIANCHE: POZZETTI LOTTI *3,00				3,00		
	SOMMANO...	cad			3,00		
					6,00	180,00	1'080,00
19 / 62 AE.006.03.0 1	POZZETTI PREFABBRICATI RESINATI 60x60x150 BOTOLA IN GHISA LAMELLARE Fornitura e posa di pozzetti resinati di ispezione prefabbricati, sezione interna cm. 60 x 60 x 150, compresa la riduzione con lastra di copertura armata e passo uomo di luce netta di cm. 60 x 60, completi di chiusino ghisa lamellare D400 UNI EN 124, compresi: lo scavo, la base di appoggio ed il rinfianco in cls Rck30, il rinterro con materiali idonei alla pavimentazione circostante, la resinatura interna a base di bitume in tutta la superficie, la botola in ghisa lamellare, il raccordo alla tubazione e la sigillatura dei giunti, ogni altro accessorio e pezzo speciale e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte come da prescrizioni dell'Ente gestore. Incluso il carico, trasporto e onere alla discarica dei materiali di risulta. ACQUE NERE:POZZETTI SU STRADA *6,00				6,00		
	SOMMANO...	cad			6,00	250,00	1'500,00
20 / 63 AE.006.04.0 1	POZZETTI PREFABBRICATI 60x60x150 BOTOLA IN GHISA LAMELLARE Fornitura e posa di pozzetti di ispezione prefabbricati, sezione interna cm. 60 x 60 x 150, compresa la riduzione con lastra di copertura armata e passo uomo di luce netta di cm. 60 x 60, completi di chiusino ghisa lamellare D400 UNI EN 124, compresi: lo scavo, la base di appoggio ed il rinfianco in cls Rck30, il rinterro con materiali idonei alla pavimentazione circostante, la botola in ghisa lamellare, il raccordo alla tubazione e la sigillatura dei giunti, ogni altro accessorio e pezzo speciale e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte come da prescrizioni dell'Ente gestore. Incluso il carico, trasporto e onere alla discarica dei materiali di risulta.						
	A RIPORTARE						97'686,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						97'686,00
	ACQUE BIANCHE: POZZETTI SU STRADA *7,00				7,00		
	SOMMANO...	cad			7,00	230,00	1'610,00
	RETE IDRICA (Cat 4)						
21 / 64 AE.024.01	REALIZZAZIONE DI RETE IDRICA IN PVC 90mm Fornitura e posa in opera di tubi in cloruro di polivinile UNI EN 1329, diametro nominale esterno d.90mm, per condotte idriche, compresi scavo, incamiciatura con tubo in PVC posto su sabbia o cls e ricoperto con sabbia o cls a seconda della profondità, rinfiacco e protezione totale in calcestruzzo nei giunti dei pozzetti, sigillatura, reinterro con materiale idoneo al tipo di pavimentazione da realizzare. Sono comprese le serracinesche di intercettazione, la posa di nastro segnalatore, ogni altro accessorio e pezzo speciale e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte come da prescrizioni dell'Ente gestore. Incluso anche il carico, trasposrto e onere alla discarica dei materiali di risulta. DORSALE RETE IDRICA - PVC DNe 90 *156,00				156,00		
	SOMMANO...	m.			156,00	40,00	6'240,00
22 / 65 AE.025.01	ALLACCIO RETE IDRICA AI LOTTI IN PEAD 40mm Fornitura e posa in opera di allaccio rete idrica ai lotti mediante tubi in poli etilene PEAD diametro nominale esterno d.40mm, per condotte idriche, compresi scavo, incamiciatura con tubo in PVC posto su sabbia o cls e ricoperto con sabbia o cls a seconda della profondità, rinfiacco e protezione totale in calcestruzzo nei giunti dei pozzetti, compresi i pozzetti interni ai lotti, la sigillatura, la posa di nastro segnalatore, reinterro con materiale idoneo al tipo di pavimentazione da realizzare. Sono comprese le serracinesche di intercettazione, ogni altro accessorio e pezzo speciale e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte come da prescrizioni dell'Ente gestore. Incluso anche il carico, trasposrto e onere alla discarica dei materiali di risulta. STACCHI AI LOTTI - PEAD DNe 40 *3,00				3,00		
	SOMMANO...	cadauno			3,00	1'000,00	3'000,00
	RETE GAS (Cat 5)						
23 / 66 AE.014.01	RETE DI DISTRIBUZIONE DEL GAS METANO - STACCHI AI LOTTI Fornitura e posa in opera di allacciamento gas ai lotti, formato da tubazione in acciaio diametro nominale mm.40, compreso lo scavo, letto su sabbia o cls a seconda della profondità e ricopertura con sabbia o cls, la posa di nastro segnalatore, il reinterro con materiale idoneo al tipo di pavimentazione da realizzare. Sono compresi gli innesti, le serracinesche di intercettazione, i pozzetti, ogni altro accessorio e pezzo speciale e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte come da prescrizioni dell'Ente gestore. Incluso anche il carico, trasposrto e onere alla discarica dei materiali di risulta. STACCHI AI LOTTI *3,00				3,00		
	SOMMANO...	cadauno			3,00	800,00	2'400,00
24 / 67 AE.013.01	RETE DI DISTRIBUZIONE DEL GAS METANO - DORSALE mm.100 Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio, diametro nominale mm.100, compreso lo scavo, letto su sabbia o cls a seconda della profondità e ricopertura con sabbia o cls, la posa di nastro segnalatore, il reinterro con materiale idoneo al tipo di pavimentazione da realizzare. Sono compresi gli innesti, le serracinesche di intercettazione, ogni altro accessorio e pezzo speciale e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte come da prescrizioni dell'Ente gestore. Incluso anche il carico, trasposrto e onere alla discarica dei materiali di risulta. DORSALE GAS METANO *160,00				160,00		
	SOMMANO...	m			160,00	46,00	7'360,00
	A RIPORTARE						118'296,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						118'296,00
	RETE ELETTRICA (Cat 7)						
25 / 68 AE.015.3.01	<p>POLIFERA 160mm</p> <p>Fornitura e posa in opera di polifere per la posa di cavi Telecom, Fibra Ottica ed Enel, in PE corrugato per installazioni elettriche e telecomunicazioni in conformità alla norme CEI EN 50086-2-4 (CEI 23-46), tipo 450 superficie interna liscia, compreso lo scavo a profondità adeguata, la formazione del bauletto in larghezza di scavo da eseguire con cls Rck 15N/mm², compresi la posa di nastro segnalatore, il riempimento dello scavo con materiale idoneo alla pavimentazione da realizzare, il raccordo ai pozzetti e la sigillatura, ogni altro accessorio e pezzo speciale e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte come da prescrizioni dell'Ente gestore. Incluso il carico, trasporto e onere alla discarica dei materiali di risulta.</p> <p>Con tubo corrugato di diametro 160 mm</p> <p>RETE ENEL *280,00</p> <p>INTERRAMENTO CAVO ENEL *144,00</p>				280,00		
	SOMMANO...	m			144,00		
					424,00	21,00	8'904,00
	RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA (Cat 8)						
26 / 69 AE.015.2.01	<p>POLIFERA 125mm</p> <p>Fornitura e posa in opera di polifere per la posa di cavi Telecom, Fibra Ottica ed Enel, in PE corrugato per installazioni elettriche e telecomunicazioni in conformità alla norme CEI EN 50086-2-4 (CEI 23-46), tipo 450 superficie interna liscia, compreso lo scavo a profondità adeguata, la formazione del bauletto in larghezza di scavo da eseguire con cls Rck 15N/mm², compresi la posa di nastro segnalatore, il riempimento dello scavo con materiale idoneo alla pavimentazione da realizzare, il raccordo ai pozzetti e la sigillatura, ogni altro accessorio e pezzo speciale e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte come da prescrizioni dell'Ente gestore. Incluso il carico, trasporto e onere alla discarica dei materiali di risulta.</p> <p>Con tubo corrugato di diametro 125 mm</p> <p>RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA *238,00</p>				238,00		
	SOMMANO...	m			238,00	20,00	4'760,00
27 / 70 AE.032.01	<p>FONDAZIONI PALI ILLUMINAZIONE</p> <p>Fornitura e posa in opera di fondazioni per pali per illuminazione pubblica in cls dosato a q.li 250 di cemento tipo 325, delle dimensioni di cm 80X80X100 con tubo verticale diametro cm. 25 per innesto palo, compreso nel prezzo l'onere per lo scavo, carico, trasporto e onere alla discarica del materiale di risulta, eventuali cassetture e armature, il raccordo al pozzetto con tubo flessibile in PVC rinfiato in cls e quant'altro necessari per dare l'opera finita come da prescrizioni dell'ente gestore.</p> <p>FONDAZIONI PALI STRADA E CICLABILE *11,00</p>				11,00		
	SOMMANO...	cad.			11,00	125,00	1'375,00
28 / 71 AE.018.01	<p>FORNITURA E POSA DI LAMPIONI STRADALI</p> <p>Fornitura e posa di lampioni stradali h. 10 ml. f.t, in derivazione con fonti luci a braccio, costituiti da pali conici in acciaio zincato con armatura stradale tipo AEC KAOS, lampada al sodio ad alta pressione (100W), reattori rifasati a 220 Volt, morsettiere di derivazione, compresa la fornitura e posa in opera dei pozzetti di ispezione in cav 40x40x40 su sottofondo e rinfiato in cls e con coperchio in ghisa, derivazione per ogni palo, completi di messa a terra, con dispersori, cavi di alimentazione isolati con gomma butilica con 4° grado di isolamento e cestino gettacarte. Compresi gli scavi e i reinterri con materiali idonei alle pavimentazioni, compreso carico, trasporto e onere alla discarica dei materiali di risulta.</p> <p>PALI STRADALI *5,00</p>				5,00		
	SOMMANO...	cadauno			5,00	700,00	3'500,00
29 / 72	FORNITURA E POSA DI LAMPIONI PER PEDONALI E CICLABILI						
	A RIPORTARE						136'835,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						136'835,00
AE.019.01	Fornitura e posa di lampioni per percorsi pedonali, ciclabili e spazi verdi attrezzati h. 3 m f.t., costituiti da pali conici in acciaio zincato con armatura stradale tipo AEC VIGILA, lampada al sodio ad alta pressione (50W), reattori rifasati a 220 Volt, morsettiere di derivazione, compresa la fornitura e posa in opera dei pozzetti di ispezione in cav 40x40x40 su sottofondo e rinfiacco in cls e con coperchio in ghisa, derivazione per ogni palo, completi di messa a terra, con dispersori, cavi di alimentazione isolati con gomma butilica con 4° grado di isolamento e cestino gettacarte dove richiesto. Compresi gli scavi e i reinterri con materiali idonei alle pavimentazioni, compreso carico, trasporto e onere alla discarica dei materiali di risulta. PALI PER PEDONALI, CICLABILI E SPAZI VERDI ATTREZZATI *7,00				7,00		
	SOMMANO...	cadauno			7,00	500,00	3'500,00
	SEGNALETICA (Cat 10)						
30 / 73	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE						
AE.020.1.01	Fornitura e posa di 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/m ² , in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm SEGNALETICA ORIZZONTALE *260,00				260,00		
	SOMMANO...	m			260,00	1,20	312,00
31 / 74	SEGNALETICA STRADALE VERTICALE						
AE.020.2.01	Fornitura e posa di segnali stradali di tipo triangolare, circolari, poligonali, quadrati, rettangolari, in alluminio di spessore 25/10di mm. Ronforzati con scaturatura perimetrale, compresi di attacchi speciali in acciaio, verniciatura a fuoco rifrangente ad elevata efficienza classe 2, come prescritto dai regolamenti stradali e da progetto. SEGNALETICA VERTICALE *21,00				21,00		
	SOMMANO...	cadauno			21,00	97,00	2'037,00
	STRALCIO VIABILITA' INTERNA (SpCat 2) SCAVI (Cat 1)						
32 / 1	SCAVO DI PULIZIA GENERALE						
AE.002.01	Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di 0.10 m, compresa l'estirpazione di erbe, radici e arbusti, il taglio di alberi di piccole dimensioni, demolizione e rimozione di recinzioni, comprese assistenze manuali, le delimitazioni e simili compreso il carico, trasporto e onere alla discarica dei materiali di risulta. Si considerano inclusi gli oneri e le assistenze per tracciare i livelli e per sagomare le superfici di scavo secondo le indicazioni di progetto e della DL. PULIZIA ZONE CON ARBUSTI *2000,00				2'000,00		
	SOMMANO...	m2			2'000,00	1,00	2'000,00
33 / 2	SCAVO DI SBANCAMENTO						
AE.002.02	Realizzazione di scavo di sbancamento di terreno di media entità eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico, trasporto e onere alla discarica dei materiali di risulta. Si considerano incluse eventuali assistenze da manovale, gli oneri e le assistenze per tracciare i livelli e per sagomare le superfici di scavo secondo le indicazioni di progetto e della DL. Misura del materiale in sezione. SBANCAMENTO STRADA *[1935*(0,76-0,4)] SBANCAMENTO PARCHEGGI CON INERTE *[411*(0,74-0,4)] SBANCAMENTO PEDONALE *[464*(0,72-0,4)] SBANCAMENTO VASCA DI LAMINAZIONE *[(518*(0,55-0,4))+((319*(0,55-0,4))/2)]			696,60 139,74 148,48 101,63	696,60 139,74 148,48 101,63		
	SOMMANO...	mc			1'086,45	4,00	4'345,80
	A RIPORTARE						149'029,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						149'029,80
	OPERE STRADALI (Cat 2)						
34 / 3 AE.003.01	<p>SOTTOFONDO IN SABBIA Fornitura e posa di sabbia di fiume per sottofondo stradale per uno spessore medio di 10 cm, compresa la stesura con mezzi meccanici e le assistenze manuali. Si considerano inclusi gli oneri e le assistenze per tracciare i livelli e per sagomare le superfici dei riporti secondo le indicazioni di progetto e della DL. Misura del materiale in sezione.</p> <p>STRADA *[1935*0,1] PARCHEGGI (ESCLUSI QUELLI IN TERRA STABILIZZATA) *[411*0,1] PEDONALE *[464*0,1]</p>						
	SOMMANO...	m3	193,50 41,10 46,40		193,50 41,10 46,40		
					281,00	16,00	4'496,00
35 / 4 AE.003.02	<p>SOTTOFONDO IN INERTE RICICLATO Fornitura, stesa e cilindratura di materiale inerte riciclato proveniente dalla frantumazione di laterizi e cemento, cat.A1/A2-4, 0/70 mm. Si considerano inclusi gli oneri e le assistenze per tracciare i livelli e per sagomare le superfici dei riporti secondo le indicazioni di progetto e della DL. Misura del materiale in sezione.</p> <p>STRADA *[1935*0,4] PARCHEGGI *[411*0,4] PEDONALI *[464*0,4]</p>						
	SOMMANO...	mc	774,00 164,40 185,60		774,00 164,40 185,60		
					1'124,00	18,00	20'232,00
36 / 5 AE.004.01	<p>POSA GEOTESSILE Fornitura e posa a secco di uno strato di compensazione in tessuto non tessuto di poliestere da gr. 500 per mq idoneo per la successiva posa di pavimentazioni in autobloccanti. Sono comprese tutte le assistenze, gli sfridi, il trasporto e gli oneri alla discarica per lo smaltimento dei materiali di risulta. Viene computata la superficie di applicazione, considerando incluse le sovrapposizioni di almeno 10cm e gli sfridi. Incluso il carico, trasporto e onere alla discarica dei materiali di risulta.</p> <p>PARCHEGGI *[(411+367)] PEDONALI *464,00</p>						
	SOMMANO...	mq	778,00		778,00 464,00		
					1'242,00	2,00	2'484,00
37 / 6 AE.004.03	<p>PAVIMENTAZIONE IN AUTOBLOCCANTE APERTO CARRABILE Fornitura e posa di pavimentazione per esterni, portante continua componibile, composta di masselli prefabbricati del tipo aperto, dreanti, in calcestruzzo, masselli spessore cm.8 carrabili e colorazione a scelta della DL, della portata minima di 500 Kg./cmq.,con superficie d'appoggio compresa tra i 200 e i 300 cmq., posti in opera con semplice accostamento l'uno all'altro, compreso il piano di posa costituito da cm.6 di granulato 3 ÷ 6 ed intasamento superficiale e dei vuoti con granulato 3 ÷ 6.</p> <p>Comprese le assistenze e gli oneri per la formazione delle rampe di raccordo tra livelli diversi in corrispondenza di passi carrai, passi pedonali e raccordi con strade, fatti a norma disabili. Compresi il carico, trasporto e onere alla discarica dei materiali di risulta. Si considerano inclusi gli oneri e le assistenze per tracciare i livelli di posa della pavimentazione secondo le indicazioni di progetto e della DL. Misura della pavimentazione posata considerando inclusi gli sfridi.</p> <p>PARCHEGGI *[(411+367)]</p>						
	SOMMANO...	mq	778,00		778,00		
					778,00	24,00	18'672,00
38 / 7 AE.004.04	<p>PAVIMENTAZIONE IN AUTOBLOCCANTE CHIUSO PEDONABILE Fornitura e posa di pavimentazione per esterni, portante continua componibile, composta di masselli prefabbricati in calcestruzzo colorato, spessore cm.6 e colore a scelta della DL, della portata minima di 500 Kg./cmq.,con superficie d'appoggio compresa tra i 200 e i 300 cmq., posti in opera con semplice accostamento l'uno all'altro, compreso il piano di posa costituito da cm.6 di granulato 3 ÷ 6 ed intasamento superficiale a sabbia.</p>						
	A RIPORTARE						194'913,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						194'913,80
	Comprese le assistenze e gli oneri per la formazione delle rampe di raccordo tra livelli diversi in corrispondenza di passi carrai, passi pedonali e raccordi con strade, fatti a norma disabili. Compresi il carico, trasporto e onere alla discarica dei materiali di risulta. Si considerano inclusi gli oneri e le assistenze per tracciare i livelli di posa della pavimentazione secondo le indicazioni di pogetto e della DL. Misura della pavimentazione posata considerando inclusi gli sfridi. PEDONALI *464,00				464,00		
	SOMMANO...	mq			464,00	20,00	9'280,00
39 / 8 AE.003.03	STABILIZZAZIONE IN SITO DI TERRENO NATURALE Stabilizzazione in sito di terreno naturale per la formazione del corpo stradale, con apporto di calce per quantitativi non inferiori a mc. 800 e con il seguente ciclo produttivo: asportazione del terreno vegetale per la profondità necessaria, da compensare a parte; erpicatura del terreno sottostante per una profondità fino a cm. 35; verifica ed eventuale correzione del grado di umidità; spandimento della calce nella percentuale richiesta dallo studio della miscela, comunque fino ad un valore massimo del 3% del peso del terreno da trattare; fresatura e miscelazione della calce con lo strato di terreno da stabilizzare con utilizzo di idoneo macchinario; compattazione con rulli idonei per ottenere la densità prescritta dalle norme tecniche, compresi gli oneri e le assistenze per tracciare i livelli e per sagomare le superfici dei riporti secondo le indicazioni di pogetto e della DL, compreso ogni altro onere per le prove in sito e in laboratorio, la fornitura dei materiali e delle attrezzature per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato in opera dopo il costipamento. Misura del materiale in sezione. CICLABILE + PEDONALE *[800*0,3] PARCHEGGI *[368*0,35]				240,00		
	SOMMANO...	mc	240,00	128,80	368,80	14,00	5'163,20
40 / 9 AE.003.04	MISTO GRANULARE STABILIZZATO Fornitura e posa di misto granulare stabilizzato, granulometria 0/22 o 0/32, a formazione di fondazione stradale e per intasamento della massiciata in ghiaia naturale, compresa rullatura e bagnatura, per uno spessore medio finito di cm.10-15 (misura del materiale in sezione). Si considerano inclusi gli oneri e le assistenze per tracciare i livelli e per sagomare le superfici dei riporti secondo le indicazioni di pogetto e della DL. Misura del materiale in sezione. STRADA *[1935*0,15] PARCHEGGI *[(411*0,1)+(367*0,12)] PEDONALI *[464*0,1]				290,25		
	SOMMANO...	mc	85,14	46,40	421,79	32,00	13'497,28
41 / 10 AE.004.06	STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) Fornitura e posa di strato di collegamento (Binder) per lavori di entità superiore ai 1500 mq, formato da conglomerato bituminoso ottenuto con materiali litoidi idonei e con percentuale del 4%÷5% di bitume, in opera a caldo con apposita macchina vibro-finitrice o a mano, per risagomature, rappezzi o ricariche, compresa la pulizia del piano di posa, la spruzzatura della mano d'attacco con emulsione bituminosa pari a Kg. 0,500-0,700 per mq, la successiva rullatura e compattazione, spessore finito medio rullato di cm8. Si considerano inclusi gli oneri e le assistenze per tracciare i livelli e per sagomare le superfici dei riporti secondo le indicazioni di pogetto e della DL, il carico, trasporto e onere alla discarica dei materiali di risulta. Misura della superficie posata. STRADE *1935,00				1'935,00		
	SOMMANO...	mq			1'935,00	12,00	23'220,00
42 / 11 AE.004.07	TAPPETO DI USURA Fornitura e posa di tappeto di usura formato da conglomerato bituminoso 0/8/12 ottenuto con materiali litoidi idonei e con percentuale di bitume del 5,5%÷6,5%, in opera con apposita macchina vibro-finitrice o a mano, compresa la pulizia del piano di posa anche mediante l'uso di motosoffiatori, la spruzzatura della mano d'attacco con emulsione bituminosa pari a Kg. 0,500-0,700 per mq. e la cilindatura finale, spessore finito e rullato di cm. 3. Compresa la saturazione della pavimentazione eseguita mediante spruzzatura di						
	A RIPORTARE						246'074,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						246'074,28
43 / 12 AE.004.08	<p>emulsione bituminosa in ragione di 0,800 Kg/mq, previa pulizia del piano di posa, e successiva sparsa di sabbia di Po, pulita e asciutta. Si considerano inclusi gli oneri e le assistenze per tracciare i livelli e per sagomare le superfici dei riporti secondo le indicazioni di pogetto e della DL, il carico, trasporto e onere alla discarica dei materiali di risulta. Misura della superficie posata. STRADE *1935,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>PAVIMENTAZIONE IN CALCESTRUZZO DISATTIVATO Fornitura, trasporto e posa in opera di una pavimentazione disattivata eseguita mediante l'impiego di un calcestruzzo fibrorinforzato Rck 30, classe di esposizione ambientale XC2 (Uni En 206- 1), ghiaia a vista, gettato in opera, spessore cm10. Previa realizzazione del sottofondo, posizionamento dei giunti di dilatazione secondo le prescrizioni della D.L., trattamento protettivo di cordoli, zoccolature e ogni altro elemento architettonico che potrebbe sporcarsi durante il getto della pavimentazione, da realizzarsi mediante l'applicazione con pennellata di uno specifico prodotto (tipo Pieri® Vba Protector). La lavorazione prevede le seguenti fasi: - confezionamento del calcestruzzo fibrorinforzato (compreso) in autobetoniera o betoniera da cantiere, progettato con caratteristiche di mix-design, natura e colorazione degli inerti che dovranno essere accettati dalla D.L. previa realizzazione di campionature. Tutti i componenti del cls dovranno assolutamente rispettare le normative vigenti, nella versione in vigore, quali: Uni En 12620 per gli aggregati, Uni En 197-1 e marchio CE per i cementi, ecc.. - Stesura, staggiatura ed eventuale lisciatura a mano dell'impasto, evitando ogni tipo di vibrazione o sollecitazione che potrebbe indurre l'affondamento degli aggregati, applicazione a spruzzo con adeguata pompa a bassa pressione di uno strato uniforme di prodotto disattivante di superficie (tipo Pieri® Vba Bio/Vba 2002) in ragione di 3 mq/litro. Il prodotto oltre ad agire da protettivo antevaporante, rallenta la presa superficiale del calcestruzzo della pavimentazione e, pertanto, deve essere applicato prima dell'inizio della stessa, immediatamente dopo le operazioni di getto e staggiatura. - Lavaggio della superficie con abbondante acqua fredda a pressione, per portare a vista gli aggregati, da eseguirsi dopo circa 24 ore e, comunque, in funzione delle condizioni di umidità, temperatura, quantità e classe di cemento impiegata. - A totale maturazione del calcestruzzo della pavimentazione ghiaia a vista, e ad insindacabile giudizio della D.L., trattamento della superficie con idonei prodotti idro-oleorepellenti (tipo Pieri® Protec). La D.L. potrà richiedere, a sua discrezione, prove sulla pavimentazione e controllare qualità e dosaggio dei costituenti. Potrà inoltre, acquisire dalla Società Fornitrice dei prodotti sia la certificazione di qualità ai sensi della ISO 9001:2008, sia una dichiarazione di conformità relativa alla partita di materiale consegnato di volta in volta. Il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, compresa la fornitura e posa dei materiali necessari, il carico, trasporto e onere alla discarica dei materiali di risulta e le assistenze tecniche per tracciare i livelli della pavimentazione da realizzare come da prescrizioni della DL, la formazione delle pendenze e dei raccordi tra le diverse superfici a norma disabili. Misura della superficie posata. CICLABILI + PEDONALI *800,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq			1'935,00 <hr/> 1'935,00	6,00	11'610,00
44 / 13 AE.004.10	<p>CORDONATURA IN CALCESTRUZZO VIBRATO Fornitura e posa di cordoli prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato (sia retti che curvi), sezione cm. 10 ÷ 12 x 25 , per bordi di marciapiedi o contorni di aiuole o cordonate in genere, compreso ogni onere per la formazione della fondazione in cls, lo scavo, stilatura e stuccatura dei giunti con malta grassa di cemento. Compresa le assistenze e gli oneri per la formazione delle rampe di raccordo tra livelli diversi in corrispondenza di passi carrai, passi pedonali e raccordi con strade, fatti a norma disabili. Compresi il carico, trasporto e onere alla discarica dei materiali di risulta. Si considerano inclusi gli oneri e le assistenze per tracciare i livelli di posa della pavimentazione secondo le indicazioni di pogetto e della DL MARCIAPIEDI E PARCHEGGI sp.12 cm *405,00 CONFINE STRADA-PARCHEGGI sp.10 cm *515,00</p>	mq			800,00 <hr/> 800,00	24,00	19'200,00
	A RIPORTARE				920,00		276'884,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO				920,00		276'884,28
	SOMMANO...	m			920,00	21,00	19'320,00
	RETE FOGNARIA (Cat 3)						
45 / 14 AE.005.01	FOGNATURA D.160 mm IN PVC Fornitura e posa in opera di condotte in tubi di PVC, diametro esterno mm.160, serie UNI/EN 1401 - 1, tipo SN 4 KN/mq SDR 41, a marchio iiP, compresi scavo fino a m 2, compresi letto in sabbia con rinfiaccio e copertura in sabbia costipata per uno spessore non inferiore a cm. 15, il riempimento dello scavo con materiale idoneo alla pavimentazione da realizzare, il raccordo ai pozzetti e la sigillatura, ogni altro accessorio e pezzo speciale e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte come da prescrizioni dell'Ente gestore. Incluso il carico, trasporsto e onere alla discarica dei materiali di risulta. ACQUE NERE - STACCHI LOTTI-POZZETTI *108,00				108,00		
	SOMMANO...	m			108,00	30,00	3'240,00
46 / 15 AE.005.02	FOGNATURA D.200 mm IN PVC Fornitura e posa in opera di condotte in PVC, diametro esterno mm.200, serie UNI/EN 1401 - 1, tipo SN 4 KN/mq SDR 41, a marchio iiP, compresi scavo fino a m 2, compresi letto in sabbia con rinfiaccio e copertura in sabbia costipata per uno spessore non inferiore a cm. 15, il riempimento dello scavo con materiale idoneo alla pavimentazione da realizzare, il raccordo ai pozzetti e la sigillatura, ogni altro accessorio e pezzo speciale e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte come da prescrizioni dell'Ente gestore. Incluso il carico, trasporsto e onere alla discarica dei materiali di risulta. ACQUE NERE - DORSALE *196,00 ACQUE BIANCHE - STACCHI CADITOIE-POZZETTI e LOTTI-POZZETTI *193,00				196,00		
					193,00		
	SOMMANO...	m			389,00	33,00	12'837,00
47 / 16 AE.005.04	FOGNATURA D.315 mm IN PVC Fornitura e posa in opera di condotte in tubi di PVC, diametro esterno mm.315, serie UNI/EN 1401 - 1, tipo SN 4 KN/mq SDR 41, a marchio iiP, compresi scavo fino a m 2, compresi letto in calcestruzzo con rinfiaccio e copertura in calcestruzzo per uno spessore non inferiore a cm. 15, il riempimento dello scavo con materiale idoneo alla pavimentazione da realizzare, il raccordo ai pozzetti e la sigillatura, ogni altro accessorio e pezzo speciale e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte come da prescrizioni dell'Ente gestore. Incluso il carico, trasporsto e onere alla discarica dei materiali di risulta. CONDUTTURA VASCA DI LAMINAZIONE *21,00				21,00		
	SOMMANO...	m			21,00	40,00	840,00
48 / 17 AE.005.05	FOGNATURA AUTOPORTANTE D.800 mm IN CALCESTRUZZO Fornitura e posa in opera di TUBI AUTOPORTANTI IN CALCESTRUZZO vibrato, diametro interno cm.80, con piano di posa e incastro a bicchiere, completi di anello in neoprene e di resine epossidocatrarnose, su fondazioni in calcestruzzo cementizio dosato a tonn. 0,25 di cemento 325 per mc. spessore cm. 10. Sono compresi: scavo fino a m 2, il riempimento dello scavo con materiale idoneo alla pavimentazione da realizzare, il raccordo ai pozzetti e la sigillatura, ogni altro accessorio e pezzo speciale e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte come da prescrizioni dell'Ente gestore. Incluso il carico, trasporsto e onere alla discarica dei materiali di risulta. ACQUE BIANCHE - DORSALE *250,00 TOMBAMENTO TRATTO DI FOSSO INTERNO AL SUB-COMPARTO *78,00				250,00		
					78,00		
	SOMMANO...	m			328,00	87,00	28'536,00
49 / 18 AE.006.01	POZZETTI PER CADITOIE STRADALI Fornitura e posa di pozzetti per caditoie stradali delle dimensioni interne di cm.						
	A RIPORTARE						341'657,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						341'657,28
50 / 19 AE.006.02	<p>35 x 45, prefabbricato in cav o gettate in opera mediante l'ausilio di casseri metallici e calcestruzzo dosato a tonn. 0,25 di cemento 325 per mc., spessore pareti cm. 15, fino a m. 1 di profondità, compresi: lo scavo, la base di appoggio ed il rinfianco in cls Rck30, il rinterro con materiali idonei alla pavimentazione circostante, il telaio e la caditoia sifonata in ghisa del peso medio di Kg. 55 ÷ 60, il raccordo alla tubazione e la sigillatura dei giunti, ogni altro accessorio e pezzo speciale e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte come da prescrizioni dell'Ente gestore. Incluso il carico, trasporsto e onere alla discarica dei materiali di risulta.</p> <p>POZZETTI CADITOIE *34,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad			34,00	140,00	4'760,00
51 / 20 AE.006.03	<p>POZZETTI PREFABBRICATI 60x60x150 CHIUSINO IN CLS</p> <p>Fornitura e posa di pozzetti di ispezione prefabbricati in CAV sezione interna cm. 60 x 60 x 150, compresa la riduzione armata e la chiusura con chiusino in cav cm. 60 x 60, compresi: lo scavo, la base di appoggio ed il rinfianco in cls Rck30, il rinterro con materiali idonei alla pavimentazione circostante, la botola, il raccordo alla tubazione e la sigillatura dei giunti, ogni altro accessorio e pezzo speciale e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte come da prescrizioni dell'Ente gestore. Incluso il carico, trasporsto e onere alla discarica dei materiali di risulta.</p> <p>ACQUE NERE: POZZETTI LOTTI *13,00</p> <p>ACQUE BIANCHE: POZZETTI LOTTI *13,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad			13,00	13,00	26,00
52 / 23 AE.006.04	<p>POZZETTI PREFABBRICATI 60x60x150 BOTOLA IN GHISA LAMELLARE</p> <p>Fornitura e posa di pozzetti resinati di ispezione prefabbricati, sezione interna cm. 60 x 60 x 150, compresa la riduzione con lastra di copertura armata e passo uomo di luce netta di cm. 60 x 60, completi di chiusino ghisa lamellare D400 UNI EN 124, compresi: lo scavo, la base di appoggio ed il rinfianco in cls Rck30, il rinterro con materiali idonei alla pavimentazione circostante, la resinatura interna a base di bitume in tutta la superficie, la botola in ghisa lamellare, il raccordo alla tubazione e la sigillatura dei giunti, ogni altro accessorio e pezzo speciale e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte come da prescrizioni dell'Ente gestore. Incluso il carico, trasporsto e onere alla discarica dei materiali di risulta.</p> <p>ACQUE NERE: POZZETTI SU STRADA *11,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad			11,00	11,00	250,00
53 / 26 AE.024	<p>POZZETTI PREFABBRICATI 60x60x150 BOTOLA IN GHISA LAMELLARE</p> <p>Fornitura e posa di pozzetti di ispezione prefabbricati, sezione interna cm. 60 x 60 x 150, compresa la riduzione con lastra di copertura armata e passo uomo di luce netta di cm. 60 x 60, completi di chiusino ghisa lamellare D400 UNI EN 124, compresi: lo scavo, la base di appoggio ed il rinfianco in cls Rck30, il rinterro con materiali idonei alla pavimentazione circostante, la botola in ghisa lamellare, il raccordo alla tubazione e la sigillatura dei giunti, ogni altro accessorio e pezzo speciale e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte come da prescrizioni dell'Ente gestore. Incluso il carico, trasporsto e onere alla discarica dei materiali di risulta.</p> <p>ACQUE BIANCHE: POZZETTI SU STRADA *9,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad			9,00	9,00	230,00
	RETE IDRICA (Cat 4)						
53 / 26 AE.024	<p>REALIZZAZIONE DI RETE IDRICA IN PVC 90mm</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubi in cloruro di polivinile UNI EN 1329, diametro nominale esterno d.90mm, per condotte idriche, compresi scavo, incamiciatura con tubo in PVC posto su sabbia o cls e ricoperto con sabbia o cls a seconda della profondità, rinfianco e protezione totale in calcestruzzo nei giunti dei pozzetti, sigillatura, rinterro con materiale idoneo al tipo di pavimentazione da realizzare. Sono comprese le serracinesche di intercettazione, la posa di nastro segnalatore.</p>						
	A RIPORTARE						355'917,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						355'917,28
	ogni altro accessorio e pezzo speciale e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte come da prescrizioni dell'Ente gestore. Incluso anche il carico, trasposrto e onere alla discarica dei materiali di risulta. DORSALE RETE IDRICA - PVC DNe 90 *244,00				244,00		
	SOMMANO...	m.			244,00	40,00	9'760,00
54 / 27 AE.025	ALLACCIO RETE IDRICA AI LOTTI IN PEAD 40mm Fornitura e posa in opera di allaccio rete idrica ai lotti mediante tubi in poli etilene PEAD diametro nominale esterno d.40mm, per condotte idriche, compresi scavo, incamiciatura con tubo in PVC posto su sabbia o cls e ricoperto con sabbia o cls a seconda della profondità, rinfiaccio e protezione totale in calcestruzzo nei giunti dei pozzetti, compresi i pozzetti interni ai lotti, la sigillatura, la posa di nastro segnalatore, reinterro con materiale idoneo al tipo di pavimentazione da realizzare. Sono comprese le serracinesche di intercettazione, ogni altro accessorio e pezzo speciale e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte come da prescrizioni dell'Ente gestore. Incluso anche il carico, trasposrto e onere alla discarica dei materiali di risulta. STACCHI AI LOTTI - PEAD DNe 40 *13,00				13,00		
	SOMMANO...	cadauno			13,00	1'000,00	13'000,00
	RETE GAS (Cat 5)						
55 / 28 AE.013	RETE DI DISTRIBUZIONE DEL GAS METANO - DORSALE mm.100 Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio, diametro nominale mm.100, compreso lo scavo, letto su sabbia o cls a seconda della profondità e ricopertura con sabbia o cls, la posa di nastro segnalatore, il reinterro con materiale idoneo al tipo di pavimentazione da realizzare. Sono compresi gli innesti, le serracinesche di intercettazione, ogni altro accessorio e pezzo speciale e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte come da prescrizioni dell'Ente gestore. Incluso anche il carico, trasposrto e onere alla discarica dei materiali di risulta. DORSALE GAS METANO *240,00				240,00		
	SOMMANO...	m			240,00	46,00	11'040,00
56 / 29 AE.014	RETE DI DISTRIBUZIONE DEL GAS METANO - STACCHI AI LOTTI Fornitura e posa in opera di allacciamento gas ai lotti, formato da tubazione in acciaio diametro nominale mm.40, compreso lo scavo, letto su sabbia o cls a seconda della profondità e ricopertura con sabbia o cls, la posa di nastro segnalatore, il reinterro con materiale idoneo al tipo di pavimentazione da realizzare. Sono compresi gli innesti, le serracinesche di intercettazione, i pozzetti, ogni altro accessorio e pezzo speciale e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte come da prescrizioni dell'Ente gestore. Incluso anche il carico, trasposrto e onere alla discarica dei materiali di risulta. STACCHI AI LOTTI *13,00				13,00		
	SOMMANO...	cadauno			13,00	800,00	10'400,00
	RETE TELECOM E FIBRA OTTICA (Cat 6)						
57 / 30 AE.015.2	POLIFERA 125mm Fornitura e posa in opera di polifere per la posa di cavi Telecom, Fibra Ottica ed Enel, in PE corrugato per installazioni elettriche e telecomunicazioni in conformità alla norme CEI EN 50086-2-4 (CEI 23-46), tipo 450 superficie interna liscia, compreso lo scavo a profondità adeguata, la formazione del bauletto in larghezza di scavo da eseguire con cls Rck 15N/mm ² , compresi la posa di nastro segnalatore, il riempimento dello scavo con materiale idoneo alla pavimentazione da realizzare, il raccordo ai pozzetti e la sigillatura, ogni altro accessorio e pezzo speciale e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte come da prescrizioni dell'Ente gestore. Incluso il carico, trasposrto e onere alla discarica dei materiali di risulta. Con tubo corrugato di diametro 125 mm RETE TELECOM *390,00				390,00		
	A RIPORTARE				390,00		400'117,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO				390,00		400'117,28
	FIBRA OTTICA *390,00				390,00		
	SOMMANO...	m			780,00	20,00	15'600,00
58 / 31 AE.015.2	POLIFERA 63mm Fornitura e pos in opera di polifere per la posa di cavi Telecom, Fibra Ottica ed Enel, in PE corrugato per installazioni elettriche e telecomunicazioni in conformità alla norme CEI EN 50086-2-4 (CEI 23-46), tipo 450 superficie interna liscia, compreso lo scavo a profondità adeguata, la formazione del bauletto in larghezza di scavo da eseguire con cls Rck 15N/mm ² , compresi la posa di nastro segnalatore, il riempimento dello scavo con materiale idoneo alla pavimentazione da realizzare, il raccordo ai pozzetti e la sigillatura, ogni altro accessorio e pezzo speciale e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte come da prescrizioni dell'Ente gestore. Incluso il carico, trasporto e onere alla discarica dei materiali di risulta. Con tubo corrugato di diametro 63 mm STACCHI LOTTO PER TELECOM *162,00 STACCHI LOTTO PER FIBRA OTTICA				162,00		
	SOMMANO...	m			162,00	15,00	2'430,00
59 / 32 AE.0006.06	POZZETTI TELECOM 125x80 Fornitura e posa di pozzetti di ispezione prefabbricati in cemento vibrato "tipo rinforzato", completi di chiusino in ghisa sferoidale D400 (EN124) con scritta in rilievo "TELECOM", compresi lo scavo, la base ed il rifianco il cls Rck35, la foratura del fondo per il drenaggio dell'acqua, il rinterro con materiali idonei alla pavimentazione circostante, il raccordo alle tubazioni e la sigillatura, ogni altro accessorio e pezzo speciale e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte come da prescrizioni dell'Ente gestore. Incluso il carico, trasporto e onere alla discarica dei materiali di risulta. Sezione interna cm. 125 x 80 x 150 POZZETTI STRADA 125x80 *21,00				21,00		
	SOMMANO...	cad.			21,00	550,00	11'550,00
60 / 33 AE.006.07	POZZETTI TELECOM 40X76 Fornitura e posa di pozzetti di ispezione prefabbricati, in cemento vibrato "tipo rinforzato", completi di chiusino in ghisa sferoidale D400 (EN124) con scritta in rilievo "TELECOM", compresi lo scavo, la base ed il rifianco il cls Rck35, la foratura del fondo per il drenaggio dell'acqua, il rinterro con materiali idonei alla pavimentazione circostante, il raccordo alle tubazioni e la sigillatura, ogni altro accessorio e pezzo speciale e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte come da prescrizioni dell'Ente gestore. Incluso il carico, trasporto e onere alla discarica dei materiali di risulta. Sezione interna cm.40 x 76 x 150 POZZETTI LOTTI 40x76 *25,00				25,00		
	SOMMANO...	cad.			25,00	420,00	10'500,00
	RETE ELETTRICA (Cat 7)						
61 / 34 AE.015.3	POLIFERA 160mm Fornitura e posa in opera di polifere per la posa di cavi Telecom, Fibra Ottica ed Enel, in PE corrugato per installazioni elettriche e telecomunicazioni in conformità alla norme CEI EN 50086-2-4 (CEI 23-46), tipo 450 superficie interna liscia, compreso lo scavo a profondità adeguata, la formazione del bauletto in larghezza di scavo da eseguire con cls Rck 15N/mm ² , compresi la posa di nastro segnalatore, il riempimento dello scavo con materiale idoneo alla pavimentazione da realizzare, il raccordo ai pozzetti e la sigillatura, ogni altro accessorio e pezzo speciale e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte come da prescrizioni dell'Ente gestore. Incluso il carico, trasporto e onere alla discarica dei materiali di risulta. Con tubo corrugato di diametro 160 mm RETE ENEL *220,00 INTERRAMENTO CAVO ENEL *146,00				220,00		
					146,00		
	A RIPORTARE				366,00		440'197,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO				366,00		440'197,28
62 / 35 AE.015.2	<p>SOMMANO...</p> <p>POLIFERA 125mm Fornitura e posa in opera di polifere per la posa di cavi Telecom, Fibra Ottica ed Enel, in PE corrugato per installazioni elettriche e telecomunicazioni in conformità alla norme CEI EN 50086-2-4 (CEI 23-46), tipo 450 superficie interna liscia, compreso lo scavo a profondità adeguata, la formazione del bauletto in larghezza di scavo da eseguire con cls Rck 15N/mm², compresi la posa di nastro segnalatore, il riempimento dello scavo con materiale idoneo alla pavimentazione da realizzare, il raccordo ai pozzetti e la sigillatura, ogni altro accessorio e pezzo speciale e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte come da prescrizioni dell'Ente gestore. Incluso il carico, trasporto e onere alla scarica dei materiali di risulta. Con tubo corrugato di diametro 125 mm STACCHI AI LOTTI *130,00</p>	m			366,00	21,00	7'686,00
63 / 36 AE.006.08	<p>SOMMANO...</p> <p>POZZETTI ENEL 80x80 Fornitura e posa di pozzetti di ispezione prefabbricati, in cemento vibrato "tipo rinforzato", completi di chiusino in ghisa tipo UNI EN 124- D400 con scritta in rilievo "ENEL-CAVI ELETTRICI", compresi lo scavo, la base ed il rinfilo il cls Rck35, il rinterro con materiali idonei alla pavimentazione circostante, la foratura del fondo per il drenaggio dell'acqua, il raccordo alle tubazioni e la sigillatura, ogni altro accessorio e pezzo speciale e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte come da prescrizioni dell'Ente gestore. Incluso il carico, trasporto e onere alla scarica dei materiali di risulta. Sezione interna cm. 80x80x85 cm POZZETTI DI DERIVAZIONE RETE ELETTRICA *11,00 POZZETTI DI DERIVAZIONE CAVO ENEL INTERRATO *2,00</p>	m			130,00	20,00	2'600,00
	SOMMANO...	cad			13,00	280,00	3'640,00
	RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA (Cat 8)						
64 / 37 AE.015.2	<p>POLIFERA 125mm Fornitura e posa in opera di polifere per la posa di cavi Telecom, Fibra Ottica ed Enel, in PE corrugato per installazioni elettriche e telecomunicazioni in conformità alla norme CEI EN 50086-2-4 (CEI 23-46), tipo 450 superficie interna liscia, compreso lo scavo a profondità adeguata, la formazione del bauletto in larghezza di scavo da eseguire con cls Rck 15N/mm², compresi la posa di nastro segnalatore, il riempimento dello scavo con materiale idoneo alla pavimentazione da realizzare, il raccordo ai pozzetti e la sigillatura, ogni altro accessorio e pezzo speciale e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte come da prescrizioni dell'Ente gestore. Incluso il carico, trasporto e onere alla scarica dei materiali di risulta. Con tubo corrugato di diametro 125 mm RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA *442,00</p>	m			442,00	20,00	8'840,00
65 / 38 AE.032	<p>FONDAZIONI PALI ILLUMINAZIONE Fornitura e posa in opera di fondazioni per pali per illuminazione pubblica in cls dosato a q.li 250 di cemento tipo 325, delle dimensioni di cm 80X80X100 con tubo verticale diametro cm. 25 per innesto palo, compreso nel prezzo l'onere per lo scavo, carico, trasporto e onere alla scarica del materiale di risulta, eventuali cassature e armature, il raccordo al pozzetto con tubo flessibile in PVC rinfiancato in cls e quant'altro necessari per dare l'opera finita come da prescrizioni dell'ente gestore. FONDAZIONI PALI STRADA E CICLABILE *20,00</p>	cad.			20,00	125,00	2'500,00
	SOMMANO...	cad.			20,00	125,00	2'500,00
	A RIPORTARE						465'463,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						465'463,28
66 / 39 AE.019	<p>FORNITURA E POSA DI LAMPIONI PER PEDONALI E CICLABILI Fornitura e posa di lampioni per percorsi pedonali, ciclabili e spazi verdi attrezzati h. 3 m f.t., costituiti da pali conici in acciaio zincato con armatura stradale tipo AEC VIGILA, lampada al sodio ad alta pressione (50W), reattori rifasati a 220 Volt, morsettiere di derivazione, compresa la fornitura e posa in opera dei pozzetti di ispezione in cav 40x40x40 su sottofondo e rinfiando in cls e con coperchio in ghisa, derivazione per ogni palo, completi di messa a terra, con dispersori, cavi di alimentazione isolati con gomma butilica con 4° grado di isolamento e cestino gettacarte dove richiesto. Compresi gli scavi e i reinterri con materiali idonei alle pavimentazioni, compreso carico, trasporto e onere alla discarica dei materiali di risulta. PALI PER PEDONALI, CICLABILI E SPAZI VERDI ATTREZZATI *12,00</p>				12,00		
	SOMMANO...	cadauno			12,00	500,00	6'000,00
67 / 40 AE.018	<p>FORNITURA E POSA DI LAMPIONI STRADALI Fornitura e posa di lampioni stradali h. 10 ml. f.t, in derivazione con fonti luci a braccio, costituiti da pali conici in acciaio zincato con armatura stradale tipo AEC KAOS, lampada al sodio ad alta pressione (100W), reattori rifasati a 220 Volt, morsettiere di derivazione, compresa la fornitura e posa in opera dei pozzetti di ispezione in cav 40x40x40 su sottofondo e rinfiando in cls e con coperchio in ghisa, derivazione per ogni palo, completi di messa a terra, con dispersori, cavi di alimentazione isolati con gomma butilica con 4° grado di isolamento e cestino gettacarte. Compresi gli scavi e i reinterri con materiali idonei alle pavimentazioni, compreso carico, trasporto e onere alla discarica dei materiali di risulta. PALI STRADALI *8,00</p>				8,00		
	SOMMANO...	cadauno			8,00	700,00	5'600,00
	VERDE-ARREDO URBANO (Cat 9)						
68 / 41 AE.021.1	<p>SISTEMAZIONE AREA VERDE Sistemazione area verde, con riporto di terreno vegetale proveniente da altri scavi livellamento e compensazione del terreno con scolo acque meteoriche, fresatura della parte superficiale e predisposizione del suolo per semina del prato e delle piantumazioni. La sistemazione riguarda l'area a verde e a parco attrezzato e i reliquati infraviari. SISTEMAZIONE AREA VERDE, PARCO E RELIQUATI INFRAVIARI * 5700,00</p>				5'700,00		
	SOMMANO...	m2			5'700,00	3,00	17'100,00
69 / 42 AE.035	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI GIOCHI E ATTREZZATURA PER IL VERDE ATTREZZATO Fornitura e posa in opera di vari giochi per bambini come scivoli, altalene, bilici, giochi ed attrezzatura per il gioco e lo svago dei bambini in genere, fontane, panchine, alberature e quant'altro risulta necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte come da progetto. ATTREZZATURA PER VERDE ATTREZZATO *1,00</p>				1,00		
	SOMMANO...	a corpo			1,00	8'000,00	8'000,00
70 / 43 AE.021.2	<p>FORNITURA E POSA DI ALBERATURE AD ALTO FUSTO Fornitura e messa a dimora piante aventi un'altezza di ml. 3,5-4,0m; compreso l'esecuzione dello scavo (min. 70x70x70), la piantagione, il reinterro di tutti i materiali necessari, compresi i concimi, gli ammendanti e i pali tutori trattati: Ø cm. 16 ÷ 20; compresa la garanzia di attecchimento (per almeno due anni), il carico, trasporto e onere alla discarica dei materiali di risulta e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Essenze varie come da progetto. ALBERATURE *1,00</p>				1,00		
	SOMMANO...	a corpo			1,00	4'500,00	4'500,00
	A RIPORTARE						506'663,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						506'663,28
	SEGNALETICA (Cat 10)						
71 / 21 AE.020.1	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE Fornitura e posa di 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/m², in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm SEGNALETICA ORIZZONTALE *290,00				290,00		
	SOMMANO...	m			290,00	1,20	348,00
72 / 22 AE.020.2	SEGNALETICA STRADALE VERTICALE Fornitura e posa di segnali stradali di tipo triangolare, circolari, poligonali, quadrati, rettangolari, in alluminio di spessore 25/10di mm. Ronforzati con scaturatura perimetrale, compresi di attacchi speciali in acciaio, verniciatura a fuoco rifrangente ad elevata efficienza classe 2, come prescritto dai regolamenti stradali e da progetto. SEGNALETICA VERTICALE *1,00				1,00		
	SOMMANO...	cadauno			1,00	97,00	97,00
	PROVE E COLLAUDI (Cat 11)						
73 / 24 AE.009	PROVA DI CARICO CON PIASTRA Esecuzione di prova di carico con piastra d.30cm eseguita sullo strato di riciclato o sul terreno stabilizzato della massicciata stradale per verificare la portanza degli strati di fondazione documentata da relazione certificata rilasciata da laboratori ufficiali certificati (la prova dovrà fornire il valore Md>600Kg/cmq nell'intervallo compreso tra 1,5 e 2,5 Kg/cmq) PROVE DI CARICO *3,00				3,00		
	SOMMANO...	cadauno			3,00	500,00	1'500,00
	SICUREZZA (Cat 12)						
74 / 25 AE.034	ACCANTIERAMENTO E ONERI PER LA SICUREZZA L'impresa dovrà consegnare al Coordinatore della sicurezza il proprio P.O.S. prima dell'inizio dei lavori e dovrà attenersi alle norme di sicurezza vigenti ed impartite dal Piano di Sicurezza del Cantiere. ONERI A CARICO DELL'IMPRESA ESECUTRICE: Essa adotterà tutti i provvedimenti e le cautele necessarie che la scienza e l'esperienza impongono per garantire la vita e l'incolumità sia del personale tutto, addetto ai lavori stessi, sia dei terzi. E' a carico della Ditta esecutrice la fornitura di tutte le risorse e le attrezzature (acqua e luce escluse) per l'esecuzione di tutte le opere compresi: a) Accantieramento con impianto elettrico e messa a terra a norma di legge se necessario per le proprie opere; b) Montaggio, nolo e smontaggio di parapetti di sicurezza e segnaletica per scavi; c) Fornitura e posa in opera dei materiali necessari alle lavorazioni descritte; d) Trasporto dei materiali dai luoghi d'origine al cantiere ed il ritorno delle rimanenze e delle attrezzature a lavori ultimati; e) Trasporto al piano di carico, il carico, il trasporto e l'onere alla scarica dei materiali di risulta; f) Prestazioni di mano d'opera con personale specializzato compresi tutti gli oneri previdenziali e assicurativi di legge; g) Pulizia delle zone di lavorazione durante i lavori ed a fine lavori; h) Formazione di accessi al cantiere per le persone addette di qualsiasi altra impresa alle quali sono affidati i lavori per conto dell'Appaltante; i) Fornitura e manutenzione di cartelli di avviso, segnali diurni e notturni nei luoghi stabiliti a scopo di sicurezza nonché di cartelli indicativi ai lavori ai sensi della Circolare del Ministero LL.PP. 01/06/90 n.1729/UL e dell'art.18, comma 3, n.3 e comma 6, Legge 19/03/90 n.55. j) Montaggio, nolo e smontaggio di reti metalliche o parapetti con cavalletti nelle zone necessarie per deviare il traffico veicolare o pedonale durante i lavori;						
	A RIPORTARE						508'608,28



C2IG 1

LEGENDA

Stralcio strada principale

Zona 30