

01/0 <i>rev.</i>	2023.11.15 <i>data</i>	elaborati definiti PUA <i>oggetto revisione</i>	mg <i>disegnato</i>	 <i>verificato</i>
<i>n° elaborato</i>	<i>foglio</i>	<i>rif.</i>	<i>commessa</i>	<i>scala</i>
26	F01	0581-A26-00 computo metrico	0581	

PROPRIETA'

TAMPIERI FINANCIAL GROUP S.P.A.

Via Granarolo n.177/3 - Faenza (RA)
C.F. e P.IVA 00068670397

PROGETTO

**PIANO URBANISTICO ATTUATIVO DI INIZIATIVA
PRIVATA SCHEDA 9 "AREA TAMPIERI 2" DEL PRG**

UBICAZIONE

Via San Cristoforo di Mezzeno - FAENZA (RA)

ELABORATO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
*Opere di realizzazione delle nuove aree verdi, del
parcheggio, dell'allargamento della sede stradale di Via
San Cristoforo di Mezzeno e adeguamento dell'innesto
con la S.P. n.8 "Canale Naviglio"*



progetto & D.L.

*studio tecnico associato
geom. nerio moroni
ing. crista sabbatani
arch. massimiliano gieri*

via cantinelli 30 - 48018 Faenza (RA)
studio@moroniprogettoedl.it

0546.668528

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
1 B.01.004.025 d	Demolizione di strutture in conglomerato cementizio armato, di qualsiasi spessore e consistenza, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza e profondità, con l'onere degli eventuali ponti di servizio nonche' delle puntellature e sbatacchiature necessarie: compreso l'eventuale taglio dei ferri di armatura, nonche' il trasporto a rifiuto, alle pubbliche discariche, dei materiali demoliti. - muratura lato incrocio stradale Via S.Cristoforo/S.P. Via Granarolo: *27,70*0,500*0,500 - cordolo di fondazione guard rail manufatto su Scolo Vetro: *12,80*0,400*0,600 - aiuola spartitraffico *8,80*0,300					
	SOMMANO...	mc	12,64	97,66	1'234,42	
2 C01.058.015	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: - per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore 1135,00					
	SOMMANO...	mq	1'135,00	0,60	681,00	
3 C01.058.095	Rimozione di barriera metallica esistente completa di fascia, paletto, dispositivi rifrangenti, corrimano e bulloni, compreso l'onere del trasporto a rifiuto del materiale inutile e del trasporto a deposito di quello riutilizzabile. - Barriera stradale di sicurezza misto metallo legno *12,00 - Barriera stradale di sicurezza in metallo *8,80					
	SOMMANO...	m	20,80	11,69	243,15	
4 C01.058.070	Smontaggio di cartelli o segnali vari da sostegni sia tubolari che ad "U" preesistenti compreso eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali nei luoghi indicati dalla D.L 7,00					
	SOMMANO...	N	7,00	6,23	43,61	
5 C01.058.075	Rimozione di sostegni relativi ai segnali di qualsiasi dimensione e tipo, compreso il trasporto, la rimozione del blocco di fondazione ed il riempimento del vuoto con materiale arido. 5,00					
	SOMMANO...	N	5,00	15,46	77,30	
6	Rimozione di pali esistenti della linea pubblica ENEL di bassa tensione in cls, compresi nel prezzo l'accatastamento presso il cantiere e/o altro luogo indicato dalla D.L. o dall'Amministrazione Comunale dei pali eventualmente riutilizzabili, demolizione del plinto di fondazione, trasporto a qualsiasi distanza a rifiuto in pubblica discarica, scarico e oneri di discarica di tutto il materiale di risulta ed					
	A R I P O R T A R E					2'279,48

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				2'279,48
7 1 C01.001.005	ogni altro onere inerente per dare il lavoro finito a regola d'arte. 2,00 SOMMANO...	N	2,00 <hr/> 2,00	195,00	390,00
	SCAVI E SBANCAMENTI Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici in terreno agricolo, per formazione di cassonetti, splateamenti in genere, formazioni di gradoni per la posa di rilevati e scavi in genere a sezione aperta, compreso l'onere della maggiore difficoltà nella esecuzione e nell'esaurimento dell'eventuale acqua, esclusi gli impieghi di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia, compresi gli oneri di rimozione e demolizione di eventuali manufatti o fognature interrate. Profondità dello scavo come prescritto dalla D.L. Sono compresi gli oneri di spandimento in sito del materiale di risultata. - Parcheggio camion (pacchetto stradale A) *3520,00*0,800 - Parcheggio auto (pacchetto stradale A) *760,00*0,800 - Allargamento sede stradale Via S.Cristoforo di Mezzeno *420,00*0,800 - Aree extra-comparto (adeguamento innesto Via Mezzeno/Via Granarolo) *290,00*1,000 170,00*1,000 - cabina ENEL *10,20*4,500*0,500 SOMMANO...	mc	2'816,00 608,00 336,00 290,00 170,00 22,95 <hr/> 4'242,95	5,24	22'233,06
8 C01.019.005. b	FONDAZIONI E RILEVATI STRADALI Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti necessari: - su terreni appartenenti ai gruppi A4, A5 (terre limo argillose, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 > 35%), A2-6, A2-7 (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 = 35%) - Parcheggio camion *3520,00 - Parcheggio auto *760,00 - Allargamento sede stradale Via S.Cristoforo di Mezzeno *420,00 - Aree extra-comparto (adeguamento innesto Via Mezzeno/Via granarolo) *290,00 170,00 SOMMANO...	mq	3'520,00 760,00 420,00 290,00 170,00 <hr/> 5'160,00	1,03	5'314,80
9 C01.016.015. a	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti da cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 o con equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate				
	A R I P O R T A R E				30'217,34

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				30'217,34
	rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte. <i>- Aree extra-comparto (adeguamento innesto Via Mezzeno/Via Granarolo)</i> <i>*290,00*0,400</i> 170,00*0,400		116,00 68,00		
	<i>- Parcheggio camion</i> <i>*3520,00*0,500</i> <i>- Parcheggio auto</i> <i>*760,00*0,500</i> <i>- Allargamento sede stradale Via S.Cristoforo di Mezzeno</i> <i>*420,00*0,500</i> SOMMANO...		1'760,00 380,00 210,00		
		mc	2'534,00	27,07	68'595,38
10 C01.019.025	Formazione di rilevato stradale in misto cementato, di spessore finito pari a cm.20, costituito da una miscela (inerti provenienti dagli impianti di trattamento dei rifiuti inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa nella misura di kg 1 per mq, saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte <i>- Parcheggio camion</i> <i>*3520,00*0,200</i> <i>- Parcheggio auto</i> <i>*760,00*0,200</i> <i>- Allargamento sede stradale Via S.Criztoforo di Mezzeno</i> <i>*420,00*0,200</i> <i>- Aiuole (a detrarre)</i> <i>*142,00*0,200</i> 204,00*0,200 <i>- Aree extra-comparto (adeguamento innesto Via Mezzeno/Via Granarolo)</i> <i>*290,00*0,200</i> 170,00*0,200		704,00 152,00 84,00 -28,40 -40,80		
		mc	1'032,00		
		mc	-69,20		
		mc	962,80	48,62	46'811,34
11 3 C01.019.025	Fornitura e posa in opera di Misto Granulometricamente Stabilizzato 0-50, per la formazione di fondazione stradale, pavimentazioni stradali o riempimenti. Sono compresi la fornitura dei materiali, mezzi e manodopera occorrenti, per il trasporto e la posa in opera secondo le misure e gli spessori ordinati, il costipamento a strati di adeguato spessore, l'accurata pilonatura a completo rinfianco e ricoprimento dei tubi, compreso l'annaffiamento, le ricariche degli abbassamenti e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte. E' compresa inoltre la rullatura con rullo vibrante pesante e con piastra pesante dove si rende necessario, per una compattazione fino al raggiungimento di una adeguata densità in sito ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere per indennità di cava, cavatura, carico e trasporto da qualsiasi distanza <i>- Aree extra-comparto (adeguamento innesto Via Mezzeno/Via</i>				
	A R I P O R T A R E				145'624,06

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				362'290,50
15 C01.022.020. a	Tappetino di usura formato da conglomerato bituminoso a grana fine ottenuto con materiali litoidi idonei e con percentuale di bitume del 5,5-6,5% in opera con apposita macchina stendi-finitrice e a mano, compresa la pulizia del piano di posa anche con mano d'attacco con emulsione bituminosa pari a kg. 1 per mq. e la cilindratura finale. Misura della superficie effettiva. Spessore compreso cm.5. - Aree extra-comparto (adeguamento innesto Via Mezzeno/Via Granarolo) *450,00 - aiuole/spartitraffico (a detrarre) *67,00				
	Sommano positivi...	mq	450,00		
	Sommano negativi...	mq	-67,00		
	SOMMANO...	mq	383,00	17,41	6'668,03
16 7 C01.037.050	MARCIAPIEDI Cordolo prefabbricato, retto o curvo, in cemento vibrato delle dimensioni di 12-16x25 cm fornito e posto in opera compresi calcestruzzo Rck non inferiore a 30 N/mm ² per l'appoggio e il rinfianco, pezzi speciali con le aperture per le caditoie e i passi carrai, stuccature e quant'altro occorra per eseguire il lavoro a regola d'arte. 501,00				
	SOMMANO...	ml	501,00	47,78	23'937,78
17 A03.007.010. d	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm (diametro massimo 31,5 mm) e classe di lavorabilità S4 (fluida), comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme, magisteri e quanto altro necessario a fornirlo, dopo idonea miscelazione, fornito in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione. - Per reimpimenti marciapiedi, aiuole calpestabili e isole spartitraffico *470,00*0,150				
	SOMMANO...	mc	70,50	179,22	12'635,01
18 C01.034.015	Marciapiede pavimentato in conglomerato bituminoso dello spessore di 2,5 cm dato in opera compreso rullatura. 389,00				
	SOMMANO...	mq	389,00	15,14	5'889,46
19 C01.028.040	Barriera di sicurezza in acciaio S355JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo UNI EN ISO 1461, retta, livello di contenimento N2 - W2 conforme al DM 2367 del 21/06/04 e norma UNI EN 1317 posizionata su terreno (bordo laterale), sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, costituita da fascia orizzontale a doppia onda fissata, con distanziatore a C, ai paletti di sostegno di altezza totale 1760 mm (altezza fuori terra 700 mm) ed interasse non superiore a 2000 mm, valutata al metro lineare di barriera compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi, l'infissione dei pali di sostegno ed ogni altro onere e accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte 8,80				
	SOMMANO...		8,80		
	A R I P O R T A R E		8,80		411'420,78

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		8,80		411'420,78
20 C01.049.005. a	SEGNALETICA STRADALE VERTICALE Paletto zincato di diametro 48 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: - altezza 2,00 m 23,00	m	8,80	75,01	660,09
	SOMMANO...		23,00		
		cad	23,00	86,50	1'989,50
21 C01.043.045. a	Segnale di "fermarsi e dare la precedenza" con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 37 Art. 107 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), di forma ottagonale di rifrangenza classe II: - in lamiera di ferro 10/10, diametro 60 cm 3,00		3,00		
	SOMMANO...	cad	3,00	46,33	138,99
22 C01.043.015. a	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione) di rifrangenza classe II: - in lamiera di ferro spessore 10/10, lato 60 cm 2,00		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	23,21	46,42
23 C01.043.105. b	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universale saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione) di rifrangenza classe II: - in lamiera di ferro 10/10, diametro 60 cm 7,00		7,00		
	SOMMANO...	cad	7,00	43,13	301,91
24 C01.043.105. a	idem c.s. ...10/10, diametro 40 cm 10,00		10,00		
	SOMMANO...	cad	10,00	21,48	214,80
25 C01.043.130. a	Segnali di "sosta consentita a particolari categorie" e "preavviso di parcheggio" con scotolatura 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. Rifrangenza classe II: - in lamiera di ferro 10/10, dim.40 x 60 cm 4,00		4,00		
	SOMMANO...	cad	4,00	29,85	119,40
26 C01.043.315. c	Segnale di "senso unico" con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 348/349 Art. 135 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), parallelo 100 x 25 cm. Rifrangenza di classe II: - in lamiera di ferro 10/10				
	A R I P O R T A R E				414'891,89

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				414'891,89
27 C01.043.150. a	2,00 Pannello integrativo di "distanza" con scatoratura perimetrali di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (modello II 1 Art. 83 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada) integrato al segnale di "preavviso di parcheggio". Rifrangenza classe II: in lamiera di ferro 10/10, dim. 40 x 20 cm 1,00	cad	2,00 <hr/> 2,00	44,77	89,54
28 C01.043.330. c	2,00 Pannelli integrativi di segnalazione "distanza", "estensione", "limitazioni ed eccezioni" (come da figure stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione), con scatoratura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro. Rifrangenza classe II: - in lamiera di ferro 10/10, dim.75 x 33 cm 2,00	cad	1,00 <hr/> 1,00	14,35	14,35
29 C01.043.330. b	4,00 idem c.s. ...ferro 10/10, dim. 50 x 25 cm 4,00	cad	2,00 <hr/> 2,00	44,31	88,62
30 C01.052.005. a	4,00 idem c.s. ...ferro 10/10, dim. 50 x 25 cm 4,00	cad	4,00 <hr/> 4,00	19,19	76,76
30 C01.052.005. a	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE 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 <i>- Parcheggio</i> <i>*800,00</i>	m	800,00 <hr/> 800,00	1,00	800,00
31 C01.052.015. a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebra 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 <i>- Strisce di arresto</i> <i>*2,00*2,50*0,500</i> <i>- Passi pedonali</i> <i>*[2,00*27]*2,50*0,500</i>	mq	2,50 <hr/> 67,50	6,93	485,10
32 9	RETE FOGNARIA ACQUE CHIARE Costruzione di fogna interrata con tubi in pvc-u rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e				
	A R I P O R T A R E				416'446,26

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				416'446,26
	compensato nel prezzo ogni onere per la posa entro massetto in calcestruzzo di cemento a completo ricoprimento del tubo, dosato con cemento classe 200. Nel prezzo devono intendersi compresi i seguenti oneri: - scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, su terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, anche in presenza d'acqua fino alla profondità di m 1,00/1,50 dal piano di sbancamento, compreso l'onere di eventuali armature, puntellature e sbadacchiature delle pareti di scavo, lo stendimento del terreno nelle zone indicate dalla D.L., il reinterro dello scavo a lavori eseguiti; - fornitura e trasporto dei materiali in cantiere, sigillatura dei giunti e giunzioni, eventuali curve, pezzi speciali per il raccordo delle condotte di scarico, tagli per la immissione dei pozzetti e bocchetta di ispezione; - ogni altro onere per dare la condotta finita a perfetta regola d'arte. Diametro 160 mm, dimensioni bauletto 30 x 30 cm. 6,00*5,00 5,00*4,00 6,00 15,00		30,00 20,00 6,00 15,00		
	SOMMANO...	ml	71,00	35,00	2'485,00
33 9.1.1	Costruzione di fogna interrata con tubi in pvc-u rigido come alla voce precedente ma con diametro 315 mm. Dimensioni bauletto 40x40 cm. [93+76]		169,00		
	SOMMANO...	ml	169,00	85,00	14'365,00
34 11 C02.019.045. d	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo in conglomerato cementizio dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: - dimensioni interne 60x60x60 cm - <i>pozzetti per caditoie parcheggi</i> *16,00 - <i>pozzetti per caditoie vasche di laminazione</i> *[2+2]		16,00 4,00		
	SOMMANO...	cad	20,00	218,70	4'374,00
35 C02.019.045. f	idem c.s. ...dimensioni interne 100x100x100 cm 6,00		6,00		
	SOMMANO...	cad	6,00	480,00	2'880,00
36 4.1.1 C01.001.005. a	Realizzazione di vasca di laminazione mediante scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere: - in terreno vegetale 220,00		220,00		
	SOMMANO...	mc	220,00	5,24	1'152,80
	A R I P O R T A R E				441'703,06

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				441'703,06
37 D04.007.060. c	ILLUMINAZIONE PUBBLICA Apparecchio led con corpo in alluminio installato a testa-palo, ottica in policarbonato, diffusore piano trasparente in policarbonato, grado di protezione IP 66, vita utile L80/B10 60.000 h, alimentazione 230 V c.a., potenza assorbita: - 56 W, flusso iniziale 6.400 lm 4,00		4,00		
	SOMMANO...	cad	4,00	422,28	1'689,12
38 D04.007.060. c	Apparecchio led con corpo in alluminio installato a testa-palo, ottica in policarbonato, diffusore piano trasparente in policarbonato, grado di protezione IP 66, vita utile L80/B10 60.000 h, alimentazione 230 V c.a., potenza assorbita: - 71 W, flusso iniziale 7.900 lm 7,00		7,00		
	SOMMANO...	cad	7,00	429,55	3'006,85
39 D04.007.060. d	idem c.s. ...potenza assorbita: - 85 W, flusso iniziale 9.381 lm 6,00		6,00		
	SOMMANO...	cad	6,00	470,50	2'823,00
40 D04.013.005	Palo in acciaio S275JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, di forma conica, in opera compresi innalzamento del palo, bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore in cemento in predisposto basamento, da pagare a parte, collegamento elettrico della morsettiera, portello in alluminio, predisposto per attacco armatura: diritto, interramento fino a 500 mm. - altezza totale 10.300 mm, diametro base 139,7 mm, spessore 3,8 mm 11,00		11,00		
	SOMMANO...	cad	11,00	1'144,83	12'593,13
41 D04.013.005. i	idem c.s. ...altezza totale 12.300 mm, diametro base 139,7 mm, spessore 3,8 mm 6,00		6,00		
	SOMMANO...	cad	6,00	1'333,91	8'003,46
42 D04.025.015. a	Portello da palo per illuminazione, in lega di alluminio pressofusa con guarnizione in gomma EPDM, completo di linguette in ottone e viti in acciaio inox per serraggio su palo, grado di protezione IP 54 secondo norma CEI EN 60529: - in lega di alluminio pressofusa, per feritoia 38 x 132 mm, per palo diametro fino a 114 mm 17,00		17,00		
	SOMMANO...	cad	17,00	17,00	289,00
43 D02.001.035. b	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione				
	A R I P O R T A R E				470'107,62

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				470'107,62
44	nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: - bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq 250,00		250,00		
	SOMMANO...	m	250,00	3,19	797,50
D02.001.050. d	idem c.s. ...EN 60332-1-2: - pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq 900,00		900,00		
	SOMMANO...	m	900,00	9,05	8'145,00
45	Punto luce singolo, grado di protezione IP 55 17,00		17,00		
D01.004.005. b			17,00	28,25	480,25
	SOMMANO...	cad	17,00		
46	Protezione linee da sovratensioni (LPS INTERNO) Scaricatore di corrente da fulmine, classe I secondo CEI 81-8, spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V - 50/60 Hz, resistenza di isolamento > 1000 M ohm, livello di protezione 3,5 kV, involucro in tecnopolimero, in opera su guida DIN questa esclusa: - unipolare, prova corrente da fulmine (10/350 µs) 25 kA 17,00		17,00		
D05.010.005. a			17,00	126,04	2'142,68
	SOMMANO...	cad	17,00		
47	Armadio stradale in vetroresina, ad un vano con portello cieco completo di serratura, dimensioni in mm: -520 x 540 x 375 1,00		1,00		
D04.031.005. e			1,00	385,51	385,51
	SOMMANO...	cad	1,00		
48	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a., potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): - tetrapolare 10 ÷ 32 A 2,00		2,00		
D02.037.005. t			2,00	119,27	238,54
	SOMMANO...	cad	2,00		
49	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: - sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «A» - tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A 1,00		1,00		
D02.037.025. e			1,00	164,77	164,77
	SOMMANO...	cad	1,00		
50	Quadro elettrico da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN35: - in resina, IP 54/65 - per 12 moduli disposti su una fila				
D02.049.010. c					
	A R I P O R T A R E				482'461,87

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				482'461,87
51	1,00 SOMMANO...	cad	1,00 1,00	60,83	60,83
	POZZETTO DI DERIVAZIONE - DIMENSIONI INTERNE 40x40cm Fornitura e posa in opera di pozzetti pozzetto di derivazione in calcestruzzo di cemento come descritto di seguito: I pozzetti di derivazione ai singoli pali avranno le dimensioni interne minime di cm 40x40xh70 cm. I pozzetti di smistamento e di derivazione ai singoli pali, nonché quelli sistemati in corrispondenza di attraversamenti stradali, avranno dimensioni interne di cm 40x40xh70 cm, verranno posati su letto di ghiaia come sopra indicato e saranno corredati di chiusino in ghisa a norma UNI EN 124 e a seconda delle zone d'impiego dovranno essere utilizzati le seguenti classi D 400 (Carico di rottura KN Per cunette ai bordi delle strade, carreggiate 400). Tutti i coperchi e i telai dovranno riportare in maniera chiara e durevole le seguenti marcature: EN 124 (quale marcatura della norma UNI); la classe appropriata (per esempio D 400); il nome e/o il marchio di identificazione del fabbricante e il luogo di fabbricazione; il marchio di un ente di certificazione; marchiatura aggiuntiva relativa all'applicazione: "ILLUMINAZIONE PUBBLICA - I.P." Il pozzetto dovrà avere fondo drenante realizzato con ghiaia. Compreso lo scavo, la demolizione, il sottofondo, il rinfianco in calcestruzzo di cemento ed il ripristino del piano di calpestio alle originarie condizioni. Compreso ogni altro onere. 11,00		11,00		
	SOMMANO...	n.	11,00	140,00	1'540,00
52 15	Fornitura e posa in opera di plinto di fondazione per palo di illuminazione pubblica, da realizzare come descritto di seguito: Costruzione in conglomerato cementizio composto con q.li 3.00 di cemento tipo "325", mc. 0.800 di ghiaia e mc. 0.400 di sabbia dimensioni d cm. 100x100x120 pari a mc.1.200; per ogni tipo di palo dovrà essere trasmesso in sede di progetto esecutivo il calcolo della relativa fondazione. In sede di esecuzione del getto si dovrà provvedere alla formazione di: a) foro per l'infissione del palo avente la profondità di cm. 80-100 sotto il piano stradale ed il diametro sufficiente da contenere il palo che dovrà risultare sfilabile; Se viene utilizzato quale dima per il foro d'infissione del palo del tubo in plastica, tale tubo dovrà essere assolutamente rimosso prima che il cemento faccia presa. b) canalizzazione per l'ingresso dei conduttori di alimentazione, costituito mediante uno spessore di tubo corrugato del diametro di mm.63, attraversanti il blocco alla profondità e con l'inclinazione opportuna onde facilitare l'introduzione delle linee ed evitare ogni deterioramento dei cavi. c) eventuale tombinatura del fosso con tubo di cemento compresa la fornitura dello spezzone di tubo corrente. d) Eventuale muretto di protezione contro la caduta di terra se il basamento è costruito in scarpata. e) superfici lisce per il rapido allontanamento dell'acqua dalla base del palo e zoccolotto di protezione alla base stessa. Per fissare definitivamente il palo nel blocco, verrà usato materiale inerte di riempimento; lo zoccolo di protezione dovrà essere gettato ad infissione ultimata del palo. E' obbligatoria l'asportazione delle dime utilizzate per la costruzione degli zoccoli. Si potranno utilizzare anche zoccoli prefabbricati ma debitamente rinfiancati al palo ed al basamento. Compreso ogni onere per scavo, demolizione, rinterro e ripristino del piano di calpestio alle originarie condizioni. Una volta fissato a piombo con sabbia, il palo va cementato e dovrà essere				
	A R I P O R T A R E				484'062,70

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				484'062,70
	costruito uno zocchetto di diametro pari a quello del palo più 20 cm e di altezza 15 cm con la parte superiore inclinata verso l' esterno di 45° per lo scolo delle acque piovane. Compreso ogni onere di fornitura materiali e montaggio degli stessi a regola d'arte. Compreso di verifica strutturale con calcolo di professionista abilitato. 17,00		17,00		
	SOMMANO...	n.	17,00	370,00	6'290,00
53 15	Fornitura di documentazione di fine impianto comprendente: - dichiarazione di fonformità in 3 copie cartacee; - dichiarazione di installazione di impianto secondo LR 19/03 in 3 copie cartacee; - progetto aggiornato al come eseguito con indicata potenze delle lampade, distanze e posizioni dei pali, sezioni e percorsi linee di alimentazione, posizione dei quadri elettrici in 3 copie cartacee ed una su file per autocad (formato dwg o dxf); - dichiarazioni dei quadri elettrici e cassette di sezionamento. 1,00		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00	1'500,00	1'500,00
54	Fondazione per cabina prefabbricata ENEL realizzata mediante getto di conglomerato cementizio confezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con il seguente dosaggio: 200 kg/mc 10,20*4,500*0,100		4,59		
	SOMMANO...	mc	4,59	91,55	420,21
55	Fornitura e posa in opera di cabina elettrica prefabbricata in c.a.v. Monoblocco Omologata Enel Mod. DG2061 ED.8 realizzata in conformità alle vigenti normative e disposizioni ENEL , adatta per il contenimento delle apparecchiature MT/BT, prodotta in serie dichiarata con attestato di qualificazione per produzione di componenti prefabbricati in c.a./c.a.p rilasciato dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici alla Precabl Srl,azienda qualificata Enel con sistema di gestione UNI EN ISO 9001 e BS OHSAS 18001- Cabina realizzata con calcestruzzo vibrato tipo RCK350 con cemento ad alta resistenza adeguatamente armato e opportunamente additivato con superfluidificante e con impermeabilizzante, idonei a garantire adeguata protezione contro le infiltrazioni di acqua per capillarità. Armatura metallica interna a tutti i pannelli costituita da doppia rete elettrosaldata e ferro nervato, entrambi B450C.Pannello di copertura calcolato e dimensionato secondo le prescrizioni delle NTC DM 17 01 2018, ma comunque per supportare sovraccarichi accidentali minimi di 480 Kg/mq. Tutti i materiali utilizzati sono certificati CE. Cabina composta da unico locale. pareti in c.a.p. dello spessore di cm.10 e pavimento autoportante come da elaborati di progetto. Incluso trasporto e messa in opera del manufatto nel luogo di destinazione. 1,00		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	8'000,00	8'000,00
	A R I P O R T A R E				500'272,91

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				500'272,91
56	Fornitura e posa in opera di cabina elettrica prefabbricata in c.a.v. Monoblocco Omologata Enel Mod. DG2061 ED.8 realizzata in conformità alle vigenti normative e disposizioni ENEL , adatta per il contenimento delle apparecchiature MT/BT, prodotta in serie dichiarata con attestato di qualificazione per produzione di componenti prefabbricati in c.a./c.a.p rilasciato dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici alla Precabl Srl,azienda qualificata Enel con sistema di gestione UNI EN ISO 9001 e BS OHSAS 18001- Cabina realizzata con calcestruzzo vibrato tipo RCK350 con cemento ad alta resistenza adeguatamente armato e opportunamente additivato con superfluidificante e con impermeabilizzante, idonei a garantire adeguata protezione contro le infiltrazioni di acqua per capillarità. Armatura metallica interna a tutti i pannelli costituita da doppia rete elettrosaldata e ferro nervato, entrambi B450C.Pannello di copertura calcolato e dimensionato secondo le prescrizioni delle NTC DM 17 01 2018, ma comunque per supportare sovraccarichi accidentali minimi di 480 Kg/mq. Tutti i materiali utilizzati sono certificati CE. Cabina composta da due locali costituiti da pareti in c.a.p. dello spessore di cm.10 e pavimento autoportante come da elaborati di progetto. Incluso trasporto e messa in opera del manufatto nel luogo di destinazione. 1,00				
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
			1,00	11'000,00	11'000,00
57	INTERVENTO DI AMPLIAMENTO CONDOTTA SCOLO CONSORZIALE "FIUME VETRO" Scavo effettuato con mezzi meccanici finalizzato alla rimozione dei materiali inerti di copertura della condotta esistente e dello scapolame che costituisce le strutture di difesa radente dei cigli, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, misto in cls macinato) e scapolame con elementi di peso da 10 a 50 kg 50,00				
	SOMMANO...	mc	50,00		
			50,00	5,24	262,00
58	Fornitura e posa in opera di condotta corrugata metallica tipo TUBOSIDER T100-R/12 a formare una condotta policentrica di diametro 267,7 cm e freccia 185,4 cm, mediante piastre in acciaio ondulato e zincato del tipo S235JR. Il prolungamento della condotta esistente, sarà realizzato con medesima tecnologia, per consentire un perfetto collegamento tra il nuovo e vecchio manufatto: - giunzioni tra le piastre realizzate mediante l'impiego di bulloni ad alta resistenza di classe 8.8 - il diametro dei bulloni pari a 12 mm per n. 20 bulloni/metro installati. L'acciaio della lamiera ondulata dovrà essere di qualità non inferiore a S235 JR secondo UNI EN 10025; spessore minimo di 2,5 mm, sarà protetto su entrambe le facce da zincatura a bagno caldo praticata dopo l'avvenuto taglio e piegatura dell'elemento, secondo norma UNI EN ISO 1461. Le strutture finite dovranno essere esenti da difetti come soffiature, bolle di fusione, macchie, scalfiture, parti non zincate, ecc. Per manufatti da impiegare in ambienti chimicamente aggressivi si dovrà provvedere alla loro protezione mediante rivestimento bituminoso o poliestere. Compreso ogni onere per dare la condotta finita a perfetta regola d'arte. Compresa la pratica				
	A R I P O R T A R E				511'534,91

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				511'534,91
	sismica, al fine del rilascio di idonea certificazione di fine lavori e collaudo secondo le normative vigenti. 1,00		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	12'850,00	12'850,00
59 C01.019.025. a	Fornitura e posa in opera di Misto Granulometricamente Stabilizzato 0-50, per la formazione di fondazione stradale, pavimentazioni stradali o riempimenti. Sono compresi la fornitura dei materiali, mezzi e manodopera occorrenti, per il trasporto e la posa in opera secondo le misure e gli spessori ordinati, il costipamento a strati di adeguato spessore, l'accurata pilonatura a completo rinfianco e ricoprimento dei tubi, compreso l'annaffiamento, le ricariche degli abbassamenti e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte. E' compresa inoltre la rullatura con rullo vibrante pesante e con piastra pesante dove si rende necessario, per una compattazione fino al raggiungimento di una adeguata densità in sito ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere per indennità di cava, cavatura, carico e trasporto da qualsiasi distanza 114,50*0,400		45,80		
	SOMMANO...	mc	45,80	48,62	2'226,80
60 C01.022.015. a (b)	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 10 cm 71,00*0,200		14,20		
	SOMMANO...	mq	14,20	31,94	453,55
61 C01.022.020. a (b)	Tappetino di usura formato da conglomerato bituminoso a grana fine ottenuto con materiali litoidi idonei e con percentuale di bitume del 5,5-6,5% in opera con apposita macchina stendi-finitrice e a mano, compresa la pulizia del piano di posa anche con mano d'attacco con emulsione bituminosa pari a kg. 1 per mq. e la cilindratura finale. Misura della superficie effettiva. Spessore compreso cm.5. 71,00		71,00		
	SOMMANO...	mq	71,00	17,41	1'236,11
62	Sola posa di pietrame calcareo di cava (materiale precedentemente rimosso), con tolleranza di elementi di peso inferiore fino al 15% del volume, fornito e posto in opera per formazione di difese radenti, costruzione di pennelli, briglie, soglie, rampe compreso quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusi gli scavi per l'imposta delle opere: - scapolame con elementi di peso da 10 a 50 kg 32,000		32,00		
	SOMMANO...	t	32,00	7,42	237,44
63 A03.007.015	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida),				
	A R I P O R T A R E				528'538,81

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				528'538,81
	gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: - classe di esposizione XC1-XC2: - C 25/30 (Rck 30 N/mmq) - <i>fondazione barriera stradale in legno e acciaio Corten</i> *12,00*0,400*0,600		2,88		
	SOMMANO...	mc	2,88	187,63	540,37
64 A03.013.005. b	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: - diametro 8 mm 40,00*[0,55+0,55+0,35+0,35]*0,395		28,44		
	SOMMANO...	kg	28,44	1,91	54,32
65 A03.013.005. d	idem c.s. ...barre: - diametro 12 mm 4,00*12,00*0,887		42,58		
	SOMMANO...	kg	42,58	1,87	79,62
66 161	BARRIERA DI SICUREZZA IN LEGNO E ACCIAIO CORTEN CL. N2 - BORDO LATERALE W4=1,30 - Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza per bordo laterale, OMOLOGATA in conformità con le norme vigenti (livello di contenimento medio e Indice ASI < 1), composta da elementi in legno lamellare di conifera e da elementi in acciaio del tipo a resistenza migliorata contro la corrosione atmosferica. La barriera dovrà essere costituita da: - Fasce di protezione costituite da elementi in legno lamellare ed in acciaio, opportunamente accoppiati e resi solidali; - Montanti in acciaio: Distanziatori da fissare fra i montanti e le piastre di continuità; - Bulloneria ad alta resistenza con appropriato rivestimento protettivo come da norma UNI 3740:1988; - Elementi terminali costituiti dagli stessi materiali delle fasce, ma opportunamente lavorati per consentire una idonea chiusura del tratto di barriera, sia dal punto di vista estetico, che funzionale. Gli elementi dovranno essere lavorati e piallati su tutte le facce e a spigoli smussati per prevenire l'insorgere di scheggiature. Tutte le parti in legno dovranno essere impregnate in autoclave secondo quanto riportato nelle norme UNI EN 351:98 (parti 1a e 2a) e UNI EN 599:99 (parti 1a e 2a), utilizzando sali organici ed inorganici di tipo "ecologico" privi di Cromo ed Arsenico. Il prodotto preservante ed il processo di trattamento dovranno garantire l'utilizzabilità in classe di rischio 4 secondo UNI EN 335: 93 (parti 1a e 2a). Gli elementi metallici dovranno essere realizzati in acciaio per impieghi strutturali a resistenza migliorata alla corrosione atmosferica S355J0WP (tipo "corten" grado B) secondo UNI EN 10155:95. Sono compresi: gli oneri delle lavorazioni di infissione o ancoraggio, la viteria e la bulloneria necessaria al montaggio, i distanziatori e/o le piastre di continuità se previste. Il tutto fornito e posto in opera compreso				
	A R I P O R T A R E				529'213,12

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				529'213,12
67 165	quanto altro occorre per dare l'opera finita. 12,00 SOMMANO...	m	12,00 <hr/> 12,00	230,00	2'760,00
68 4.H.3	F.P.O. di PARAPETTO IN LEGNO di pino o altra essenza forte, colore a scelta della D.L., composto da montanti, immersi nel carbolineum per cm 40, sezione minima elementi montanti 78 cmq, posti ad interasse di cm 140, infissi in terreno o annegati in muretto o plinti in c.c.a.(compensato a parte) elementi a croce di chiusura sezione di cmq 60 e il mancorrente orizzontale anch'esso di sezione cmq 60. Sono compresi i fissaggi e le avvitature con viteria e bulloneria adeguata. L'altezza del corrimano dal piano di calpestio del percorso ciclo-pedonale, deve essere di almeno cm 110. Al fine di evitare la degradazione strutturale del legno sottoposto all'azione dei raggi UV e al tempo stesso conferire un gradevole colore che ne esalti le naturali caratteristiche estetiche, tutte gli elementi in legno dovranno essere trattati mediante impregnazione superficiale con prodotti pigmentanti a base acquosa, secondo quanto riportato nelle norme UNI EN 351, utilizzando sali organici ed inorganici di tipo "ecologico" privi di Cromo ed Arsenico. Il tutto per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. 15,00 SOMMANO...	m	15,00 <hr/> 15,00	85,00	1'275,00
69 4.H.3	VERDE PUBBLICO Impianto di verde pubblico (aiuole alberate) compresi gli oneri di: a) Riporto di terreno vegetale all'interno delle aiuole fino alla quota della cordatura, compreso l'onere del livellamento e allontanamento dei relitti di muratura e cascami vari non compatibili con l'uso della aiuola. b) Erpicatura, aratura e concimazione organica del terreno al fine di accogliere la piantumazione e la semina. c) Semina di prato (miscuglio polifito di graminacee) in ragione di 2 q.li/ha, sfalcio e concimazione per due anni. [54+82+142] SOMMANO...	mq	278,00 <hr/> 278,00	15,00	4'170,00
70	Realizzazione di area a prato mediante livellamento e allontanamento dei relitti di muratura e cascami vari non compatibili, erpicatura, aratura del terreno al fine di accogliere la piantumazione e la semina. Semina di prato (miscuglio polifito di graminacee) in ragione di 2 q.li/ha, sfalcio e concimazione per due anni. [1670+4076] SOMMANO...	mq	5'746,00 <hr/> 5'746,00	2,58	14'824,68
	Fornitura e posa in opera di impianto di irrigazione fissa a goccia (ala gocciolante), comprensivo di filtro a graniglia con centralina per lavaggi, linea principale tubo diam. mm 63 con ugelli distanziati. Impianto dotato di n.3 centraline a batteria marca Rain Bird (con caratteristiche indicate dal Settore Giardini) complete di tutta la raccorderia e manodopera necessaria. 1,00 SOMMANO...	a corpo	1,00 <hr/> 1,00	12'170,00	12'170,00
	A R I P O R T A R E				564'412,80

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				564'412,80
71	<p>Provvista e posa in opera di essenze arboree, compreso scavo di mc.1,00, concimazione, n.2 tutori di sostegno per ogni pianta diam. cm.6/8 distanti dal troco dell'albero cm.10/15, il tutto come segue ed ogni altro onere: tutte le piante dovranno essere fornite della zolla tratttenuta con iuta. La zolla di terra deve essere di dimensioni proporzionate al fusto ed alla portata della chioma e cioè deve corrispondere a tre volte la dimensione della circonferenza del tronco rilevata a cm.100 dal colletto; le piante dovranno possedere l'apice vegetativo originario, la chioma quindi non deve essere stata ottenuta tramite capitozzatura. Le piante non dovranno presentare tagli di cimatura in alcun ramo. Le piante dovranno avere la forma impalcatae cioè dovranno presentarsi modificate nella struttura e nel modello naturale di crescita, con un unico fusto principale nudo fino all'altezza della prima impalcatura. Le piante non devono presentare condizioni di stress dovuto a vari motivi, non devono aver subito alcun attacco parassitario e non devono presentare alcuna escoriazione o ferita di vario genere sul tronco e/o sui rami. Le piante devono aver subito almeno due trapianti e dalla zolla non devono risultare tagli a radici con diametro superiore a cm.2; l'altezza totale della pianta è di mt.3,50. Compresa la manutenzione per un anno dalla messa a dimora.</p> <p>Tipo di pianta PLATANUS PLATANOR. 4,00</p>				
	SOMMANO...	cad	4,00	180,00	720,00
72	<p>Provvista e posa di essenze arboree, come alla voce precedente ma di tipo QUERCUS ROBUR. 4,00</p>				
	SOMMANO...	cad	4,00	220,00	880,00
73	<p>Provvista e posa di essenze arboree come alla voce precedente ma di tipo TILIA EUROPEA. 4,00</p>				
	SOMMANO...	cad	4,00	180,00	720,00
74	<p>Provvista e posa di essenze arboree come alla voce precedente ma di tipo CERCIS OCCIDENTALIS. 141,00</p>				
	SOMMANO...	cad	141,00	300,00	42'300,00
75	<p>Provvista e posa di essenze arboree come alla voce precedente ma di tipo PRUNUS PISARDII. 141,00</p>				
	SOMMANO...	cad	141,00	180,00	25'380,00
76	<p>Provvista e posa in opera di arbusti, compreso scavo di mc.0,50 e tutti gli oneri di cui all'articolo precedente. Le piante devono essere sane, non devono avere subito stress di alcun genere, non devono presentare danni al colletto e alle ramificazioni. Si devono presentare ben "caspate" con vegetazione "fresca"; devono aver subito almeno una svasatura e devono presentare un apparato radicale ben sviluppato. Le piante devono presentare assi che si rigenerano naturalmente dal colletto o a livello dell'apparato radicale; devono essere caratterizzate da una ceppaia alla base dei fusti. I diversi assi</p>				
	A R I P O R T A R E				634'412,80

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				634'412,80
77	devono avere uno sviluppo uniforme e non meno di due staioni vegetative. Tipo di arbusti PRUNUS SPINOSA. 220,00		220,00		
	SOMMANO...	cad	220,00	10,00	2'200,00
78	Provvista e posa in opera di arbusti, come alla voce precedente ma di tipo CORYLUS AVELLANA. 220,00		220,00		
	SOMMANO...	cad	220,00	13,26	2'917,20
79	Provvista e posa in opera di arbusti, come alla voce precedente ma di tipo VIBURNUM OPALUS. 220,00		220,00		
	SOMMANO...	cad	220,00	11,00	2'420,00
80	Provvista e posa in opera di arbusti come alla voce precedente, ma di tipo PYRUS PYRASTER. 220,00		220,00		
	SOMMANO...	cad	220,00	11,00	2'420,00
80 C03.028.015. b	Portabiciclette con struttura e reggirota in tubolare di acciaio, fissata su due lati a basi in calcestruzzo con bordi arrotondati, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o a parete: - 9 posti, ingombro totale 3.205 x 750 mm, altezza 420 mm: in acciaio zincato a caldo e verniciato RAL 1,00		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	671,44	671,44
81 1.B.4 A01.004.005. a	RECINZIONI Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di fondazione dei muretti di recinzione, eseguito con mezzo meccanico in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compresi gli oneri derivanti dalla presenza di acqua e la rimozione di eventuali trovami. Compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto o spandimento in sito del materiale di risulta se consentito dalla D.L. Sezione scavo 40x40 cm circa. [104-10-10]*0,400*0,400		13,44		
	SOMMANO...	mc	13,44	6,80	91,39
82 5.1	Formazione di recinzione mediante la fornitura e posa in opera di: - Paletti in metallo zincati, posti ad una distanza di circa 3,00 m ed adeguatamente fissati al terreno mediante plinti in calcestruzzo, sezione min 40x40x40 cm; - Paletti in metallo zincati per angoli e controventature. - Rete metallica plastificata a maglia romboidale con altezza di cm 200-210, completa di nr.5 fili tenditori, opportunamente legata. Sono compresi tutti gli oneri di formazione degli scavi, rinfianchi, trasporti, forniture e opere per dare l'opera finita e regola d'arte. 184,00		184,00		
	A R I P O R T A R E		184,00		645'132,83

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		184,00		645'132,83
83 5.2	SOMMANO... Formazione di recinzione mediante la formatura e posa di lastre in calcestruzzo armato prefabbricate con altezza di cm 80, spessore cm 15, complete di smussi, fori per inserimento di recinzione metallica, boccole di sollevamento. In opera sui plinti ogni 150-200 cm, opportunamente rinfiancate con calcestruzzo, collegate l'una all'altra con piastre imbullonate. Oneri di scavo e reinterro per circa 50 cm con materiale precedentemente asportato. Fornitura e posa in opera di elemento grigliato elettroforgiato dall'altezza di ml 2.20, composto da maglie 63x132 mm in grigliato con piattine da 25x3 mm e tondino avente peso di 14.80 Kg/mq. Gli elementi sono solidarizzati con bulloni in acciaio inox ai montanti da 80x8 mm anch'essi in acciaio zincato. Sono compresi tutti gli oneri per il fissaggio con malta cementizia sui muretti preventivamente predisposti. [104-10-10]	m	184,00	35,00	6'440,00
			84,00		
	SOMMANO...	m	84,00	110,00	9'240,00
84 1.F.6	Fornitura e posa di cancello carrabile a due elementi assemblati sul posto, dimensioni totali mm 10000 x 2500 + incroci e guidacancello, tubolare portante 80 x 40, ruote diametro 200, zoccolo in lamiera h 400 circa, verticali in tubolare 40 x 20 diviso a 4 specchiature, guida a terra tipo rolling montata su trave ipe 200 per circa 9 metri, rimanente su trave ipe 140 x circa 8 m, rete protettiva per cancelli automatici tipo sicura zincata, montata sul cancello. Staffe di scorrimento cancello montate su colonne 150 x 150 x 4 zincate. 2,00		2,00		
	SOMMANO...	n.	2,00	3'850,00	7'700,00
	Parziale LAVORI A MISURA €				668'512,83
	T O T A L E €				668'512,83
	FAENZA, 15/11/2023				
	Il Tecnico				
	A R I P O R T A R E				