

Via P.C. Cadoppi, 14 - 42124 Reggio Emilia
 E-mail: info@studiocgs.it
 Tel. 0522 439734 Fax 0522 580006



PROGETTISTA

Ing. Paolo Guidetti



COLLABORATORE

Ing. Claudio Cavalieri

FASE DI PROGETTO

APPROVAZIONE
 DEL PIANO
 PARTICOLAREGGIATO

DATA EMISSIONE

11/07/2016

SCALA

-

PRATICA

P34/2016

TAVOLA

R7

COMMITTENTE



Antica FOMA s.r.l.
 Via Limpido, 85 - 41015 Nonantola (MO)
ANTICA FOMA S.r.l.
 Via Limpido, 85
 Tel. (059) 54.87.83 - Fax (059) 54.52.51
 41015 NONANTOLA (MO)
 C.F. e P.I.V.A. 01871420368

FIRMA

PROGETTO

PIANO PARTICOLAREGGIATO DI INIZIATIVA PRIVATA
 COMPARTO PRODUTTIVO AGROINDUSTRIALE
 SOTTOZONA D.7 - ANTICA FOMA -
 IN VARIANTE AL PRG EX ART.3 LR 46/1988

ELABORATO

RELAZIONE FINANZIARIA RELATIVA
 ALLE OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA (U1)

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO
H				
G				
F				
E				
D				
C	10/03/17	INT.RICHIESTE DA ENTI e COMUNE	GUIDETTI D	GUIDETTI P.
B	12/09/16	INT. RICHIESTE DAL COMUNE	GUIDETTI D.	GUIDETTI P.
A	11/07/16	EMISSIONE	BOLOGNESI D.	GUIDETTI P.

FILE	DESCRIZIONE
	W:\P-2016\P34-FOMA_PP URB\23-PP INT.3\REL.R7 cartiglio-REV.C.dwg

A TERMINI DI LEGGE CI RISERVIAMO LA PROPRIETA' DI QUESTO ELABORATO CON DIVIETO DI RIPRODURLO E DI RENDERLO NOTO A TERZI SENZA LA NOSTRA AUTORIZZAZIONE SCRITTA

STUDIO INGEGNERIA GUIDETTI - SERRI

Nonantola
Modena

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: PIANO PARTICOLAREGGIATO DI INIZIATIVA PRIVATA - COMPARTO
PRODUTTIVO AGROINDUSTRIALE SOTTOZONA D.7 - ANTICA FOMA

COMMITTENTE: ANTICA FOMA s.r.l.

Reggio Emilia, 15/03/2017

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA VIA LIMPIDO (SpCat 1) OPERE EDILI E PARCHEGGI U1 (Cat 1)							
1 B01006.1	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico: armato Cordolino ingresso esistente	2,00	8,00	0,200	0,300	0,96		
	SOMMANO m3					0,96	304,12	291,96
2 P.01.00	Scavo di sbancamento e splateamento eseguito con mezzi meccanici in terreni di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia da mina, compresi eventuali trovanti e relitti di muratura sino ad un volume max. di 0,500 m ³ , per formazione opere stradali, piazzali o aree cortilive, formazione di cassonetti o splateamenti. Compresa la caratterizzazione ai sensi del comma 1 lett. c) art. 185 del D.Lgs 152/2006 e s.m.i., il carico, il trasporto e la risagomatura in aree di cantiere preventivamente accettate dalla D.L. o a suo insindacabile giudizio compreso lo scarico. E' pure compreso il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie e la rimozione preventiva dello strato di humus quando necessario, la regolarizzazione delle scarpate, l'esaurimento di acqua con canali fagatori, cunette, o qualsiasi altro mezzo meccanico, ed ogni altro onere e magistero anche se qui non descritto al fine di dare il lavoro finito a regola d'arte. Zona esistente a verde (h media scavo 50 cm)	700,00			0,500	350,00		
	SOMMANO mc					350,00	3,72	1'302,00
3 P.07.01	Rilevato per fondazione stradale o cortiliva eseguito con fornitura e stesa di materiale inerte (riciclato) proveniente da frantumazione di demolizioni edili (laterizi e calcestruzzo), alternativo alla ghiaia in natura, steso e compattato con idonei rulli, stesi e compattati in strati dello spessore non superiore a 30 cm.	700,00			0,500	350,00		
	SOMMANO mc					350,00	16,74	5'859,00
4 P.07.06	Massicciata stradale in misto di frantoio granulometricamente stabilizzato di pezzatura 0-70 mm, steso e sagomato secondo le sezioni di progetto, cilindrato a fondo, umidificato al tenore di acqua ottimo per ottenere il massimo costipamento, misurato in opera. Per ogni metro cubo: c) per quantità oltre 500 m ³	700,00			0,200	140,00		
	SOMMANO mc					140,00	27,90	3'906,00
5 P.07.02	Risagomature, correzione livellette e riprese in genere di massicciate stradali o cortilive, mediante la fornitura e stesa di misto granulare stabilizzato 0-20, per uno spessore medio di 7 cm, dato in opera secondo le sagome e le pendenze assegnate e compattato adeguatamente.					700,00		
	SOMMANO m2					700,00	6,00	4'200,00
6 P.07.10	Pavimentazione in conglomerato bituminoso tipo "Binder", granulometria 0-25 mm, con tenore di bitume in peso del 5%, steso con vibrofinitrice su fondazione già predisposta, rullato a fondo e rifinito in superficie con spruzzatura di emulsione bituminosa saturata a sabbia fine:							
	A RIPORTARE							15'558,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							33'238,96
9 D.26.02.04.a	<p style="text-align: center;">TOMBAMENTO CANALE FUORI COMPARTO NECESSARIO PER REALIZZAZIONE PARCHEGGI U1 (Cat 2)</p> <p>Demolizione completa di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso dello spessore di circa 10-12 cm, eseguita con idonei mezzi meccanici, con rifinitura a mano al fine di preservare cordoli, muretti, sottoservizi, chiusini e quant'altro esistente, compreso il carico ed il trasporto del materiale alle pubbliche discariche. Per ogni metro quadro: b) per quantità fino a 100 m² Demolizione pavimentazione ingresso</p>					85,00		
	SOMMANO mq					85,00	15,00	1'275,00
10 P.01.01	<p>Scavo in sezione obbligata eseguita con mezzi meccanici in terreni di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia da mina, compresi eventuali trovanti e relitti di muratura sino ad un volume max. di 0,500 m³, con l'accortezza di tenere separato il materiale inerte soprastante il terreno naturale scaturito dagli scavi, precedentemente caratterizzato ai sensi del comma 1 lett. c) art. 185 del D.Lgs 152/2006 e s.m.i., al fine di poterli riutilizzare in ragione della loro diversa natura litologica e granulometrica, indipendentemente dai volumi prodotti, compresa la separazione in accumuli diversi in aree di cantiere concordate con la Direzione Lavori del terreno naturale (risagomato nell'area di cantiere) e degli inerti utilizzati per la realizzazione delle massicciate stradali, compresi il carico ed il trasporto del materiale di risulta. Misura della quantità effettiva a sezione geometrica.</p> <p>Scavo per posa scatolare tombamento zona ingresso esistente</p>		27,00	2,800	1,800	136,08		
	SOMMANO mc					136,08	7,25	986,58
11 N_03	<p>Rimozione di tubazione esistente in cls diametro 1000 mm, da realizzare mediante idonea autogru, compreso l'accatastamento in area di cantiere, il trasporto a discarica e gli oneri di discarica. Compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'500,00	1'500,00
12 P.60.00	<p>Rinterro di scavi residui mediante fornitura di idonei materiali inerti (misto stabilizzato) effettuato a strati dello spessore massimo di 30 cm, compresi tutti gli oneri di sistemazione, costipamento, inumidimenti e quant'altro, misurato secondo sezioni geometriche. Per ogni metro cubo.</p> <p>Rinterro scavo per posa scatolare tombamento zona ingresso esistente</p>					58,00		
	SOMMANO mc					58,00	27,81	1'612,98
13 P.01.00	<p>Scavo di sbancamento e splateamento eseguito con mezzi meccanici in terreni di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia da mina, compresi eventuali trovanti e relitti di muratura sino ad un volume max. di 0,500 m³, per formazione opere stradali, piazzali o aree cortilive, formazione di cassonetti o splateamenti. Compresa la caratterizzazione ai sensi del comma 1 lett. c) art. 185 del D.Lgs 152/2006 e s.m.i., il carico, il trasporto e la risagomatura in aree di cantiere preventivamente accettate dalla D.L. o a suo insindacabile giudizio compreso lo scarico.</p> <p>E' pure compreso il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie e la rimozione preventiva dello strato di humus quando necessario, la regolarizzazione delle scarpate, l'esaurimento di acqua con canali fuggatori, cunette, o qualsiasi altro mezzo meccanico, ed ogni altro onere e magistero anche se qui non descritto al fine di dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>							
	A R I P O R T A R E							38'613,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							38'613,52
14 P.07.01	Zona esistente a verde (h media scavo 50 cm) SOMMANO mc Rilevato per fondazione stradale o cortiliva eseguito con fornitura e stesa di materiale inerte (riciclato) proveniente da frantumazione di demolizioni edili (laterizi e calcestruzzo), alternativo alla ghiaia in natura, steso e compattato con idonei rulli, stesi e compattati in strati dello spessore non superiore a 30 cm.	445,00			0,500	222,50		
						222,50	3,72	827,70
15 P.07.06	Massciata stradale in misto di frantoio granulometricamente stabilizzato di pezzatura 0-70 mm, steso e sagomato secondo le sezioni di progetto, cilindrato a fondo, umidificato al tenore di acqua ottimo per ottenere il massimo costipamento, misurato in opera. Per ogni metro cubo: c) per quantità oltre 500 m³	445,00			0,500	222,50		
	SOMMANO mc					222,50	16,74	3'724,65
16 P.07.02	Risagomature, correzione livellette e riprese in genere di massciate stradali o cortilive, mediante la fornitura e stesa di misto granulare stabilizzato 0-20, per uno spessore medio di 7 cm, dato in opera secondo le sagome e le pendenze assegnate e compattato adeguatamente.	445,00			0,200	89,00		
	SOMMANO mc					89,00	27,90	2'483,10
17 P.07.10	Pavimentazione in conglomerato bituminoso tipo "Binder", granulometria 0-25 mm, con tenore di bitume in peso del 5%, steso con vibrofinitrice su fondazione già predisposta, rullato a fondo e rifinito in superficie con spruzzatura di emulsione bituminosa saturata a sabbia fine: per ogni metro quadro dello spessore finito di 10 cm: per quantità da 1000 a 2.000 m²					445,00		
	SOMMANO mq					445,00	15,10	6'719,50
18 P.07.11	Tappeto d'usura da eseguirsi su esistente bitumatura, in conglomerato bituminoso con granulometria 0-9 mm, con bitume in peso 6%, steso a macchina, previa spruzzatura di mano di attacco con emulsione bituminosa, compresa la compattazione mediante idonei rulli. Per ogni metro quadro e per spessore 3 cm: per quantità da 1000 a 2.000 m² Vedi voce n° 17 [mq 445.00]					445,00		
	SOMMANO mq					445,00	6,30	2'803,50
19 D.03.10.01.b	Calcestruzzo in opera per opere di sottofondazione non armate , confezionato con due o più pezzature di inerte, in modo da ottenere una distribuzione granulometrica adeguata all'opera da eseguire, gettato con o senza l'ausilio dei casseri, questi contabilizzati a parte: b) C12/15 (Rck >= 150 kg/cm²) Scotolare		131,00	2,000	0,100	26,20		
	SOMMANO mc					26,20	102,90	2'695,98
20	Fornitura e posa di condotto a sezione scatolare , realizzato con							
	A R I P O R T A R E							60'537,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							101'630,40
	SEGNALETICA (Cat 3)							
23 D.26.08.91.e	Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 4,00 m					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	113,00	452,00
24 D.26.08.95	Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	5,20	26,00
25 D.26.08.39.c	Segnali di "sosta consentita a particolari categorie" e "preavviso di parcheggio" con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 78-79a,b,c, fig. II 77 Art 120 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma rettangolare: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: 90 x 135 cm PARCHEGGIO DISABILI					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	195,50	391,00
26 D.26.08.21.a	Segnale di "fermarsi e dare la precedenza" con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 37 Art. 107 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma ottagonale di rifrangenza classe II: in lamiera di ferro 10/10: diametro 60 cm					2,00		
	SOMMANO CAD					2,00	28,70	57,40
27 D.26.08.60.b	Segnale di "localizzazione" e "indicazione di servizi" con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione), a forma rettangolare: lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di: 60 x 90 cm deviazione obbligatoria autocarri					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	33,50	33,50
28 D.26.08.96.b	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 15 cm parcheggi		126,00 240,00			126,00 240,00		
	SOMMANO m					366,00	0,80	292,80
29 D.26.08.98.b	Segnaletica orizzontale , a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebratura eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsferi di vetro, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,1 kg/mq					32,00		
	SOMMANO mq					32,00	3,60	115,20
	A RIPORTARE							102'998,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							103'603,10
33 P.01.00	<p>OPERE PARCHEGGIO EXTRACOMPARTO (SpCat 2) OPERE PARCHEGGIO EXTRACOMPARTO (Cat 5)</p> <p>Scavo di sbancamento e splateamento eseguito con mezzi meccanici in terreni di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia da mina, compresi eventuali trovanti e relitti di muratura sino ad un volume max. di 0,500 m³, per formazione opere stradali, piazzali o aree cortilive, formazione di cassonetti o splateamenti. Compresa la caratterizzazione ai sensi del comma 1 lett. c) art. 185 del D.Lgs 152/2006 e s.m.i., il carico, il trasporto e la risagomatura in aree di cantiere preventivamente accettate dalla D.L. o a suo insindacabile giudizio compreso lo scarico. E' pure compreso il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie e la rimozione preventiva dello strato di humus quando necessario, la regolarizzazione delle scarpate, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette, o qualsiasi altro mezzo meccanico, ed ogni altro onere e magistero anche se qui non descritto al fine di dare il lavoro finito a regola d'arte. Scotico zona parcheggi (15 cm)</p>	450,00			0,150	67,50		
	SOMMANO mc					67,50	3,72	251,10
34 P.07.01	<p>Rilevato per fondazione stradale o cortiliva eseguito con fornitura e stesa di materiale inerte (riciclato) proveniente da frantumazione di demolizioni edili (laterizi e calcestruzzo), alternativo alla ghiaia in natura, steso e compattato con idonei rulli, stesi e compattati in strati dello spessore non superiore a 30 cm.</p>	450,00			0,400	180,00		
	SOMMANO mc					180,00	16,74	3'013,20
35 P.07.12	<p>Massicciata stradale in misto di frantoio granulometricamente stabilizzato di pezzatura 0-70 mm, steso e sagomato secondo le sezioni di progetto, cilindrato a fondo, umidificato al tenore di acqua ottimo per ottenere il massimo costipamento, misurato in opera. Per ogni metro cubo: b) per quantità da 100 a 500 m³</p>	450,00			0,100	45,00		
	SOMMANO mc					45,00	39,50	1'777,50
36 P.07.08	<p>Pavimentazione in conglomerato bituminoso tipo "Binder", granulometria 0-25 mm, con tenore di bitume in peso del 5%, steso con vibrofinitrice su fondazione già predisposta, rullato a fondo e rifinito in superficie con spruzzatura di emulsione bituminosa saturata a sabbia fine: per ogni metro quadro dello spessore finito di 8 cm: per quantità da 300 a 1.000 m²</p>					450,00		
	SOMMANO mq					450,00	16,50	7'425,00
37 P.07.09	<p>Tappeto d'usura da eseguirsi su esistente bitumatura, in conglomerato bituminoso con granulometria 0-9 mm, con bitume in peso 6%, steso a macchina, previa spruzzatura di mano di attacco con emulsione bituminosa, compresa la compattazione mediante idonei rulli. Per ogni metro quadro e per spessore 3 cm: per quantità da 300 a 1.000 m²</p>					450,00		
	SOMMANO mq					450,00	7,80	3'510,00
38 D.26.09.01.c	<p>Cordonato in cls vibro compresso in opera compresi lo scavo, il sottofondo e rinfilo in cls e le stuccature dei giunti:</p>							
	A RIPORTARE							119'579,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							119'579,90
1	c) 12/15 x 25: c1) retto Cordoli aiuole SOMMANO m		82,00			82,00		
						82,00	30,00	2'460,00
39 D.26.08.96.b	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 15 cm PARCHEGGI SOMMANO m		105,00			105,00		
						105,00	0,80	84,00
40 D.26.08.98.b	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 1,1 kg/mq PARCHEGGIO DISABILI SIMBOLO SOMMANO mq					2,25		
						2,25	3,60	8,10
41 D.26.08.91.e	Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 4,00 m PARCHEGGIO DISABILI SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	113,00	113,00
42 D.26.08.95	Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	5,20	5,20
43 D.26.08.39.c	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 Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma rettangolare: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: 90 x 135 cm PARCHEGGIO DISABILI SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	195,50	195,50
44 P.12.12	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC rigido SN4 Ø160 codice UD per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP; compresa la posa dei relativi pezzi speciali, la formazione di blocchi di ancoraggio alle curve ed alle testate, (ogni fornitura e prestazione comprese), la fornitura delle guarnizioni e dei bulloni per le flange, comprensiva di piano di posa in sabbia e rinfiacco in pietrischetto adeguatamente costipato, le prove idrauliche di tenuta ai sensi delle normative vigenti, tutte le certificazioni ed ogni altro onere relativo per dare il lavoro finito a regola d'arte compreso lo scavo e il riinterro con materiale misto stabilizzato. CADITOIE		25,00			25,00		
	A RIPORTARE					25,00		122'445,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					25,00		122'445,70
45 P.08.06.00	<p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> <p>fornitura e posa in opera di caditoie prefabbricate in cemento (dimensioni interne pari a 48x48x100), comprensivo di strato di posa in cls magro, rinfianco in cls, compresa fornitura e posa di chiusino di ispezione per carreggiata stradale in Ghisa sferoidale GS 500, costruito secondo le norme UNI EN 124 classe D 400, coperchio autocentrante sul telaio, telaio a struttura alveolare, giunto in polietilene antirumore e antibasculamento, marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (D 400), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione, stuccature, sigillature, compreso fornitura e posa di tubazione in pvc per realizzazione di sifone, comprese tutte le certificazioni e ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte ad esclusione dello scavo e del rinterro.</p> <p>CADITOIE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					25,00	32,00	800,00
						2,00		
						2,00	274,07	548,14
46 P.11.05	<p>Fornitura e posa in opera cavidotti flessibili in polietilene rigido a doppia parete per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente con manicotto ad un'estremità, conforme CEI EN 50086, n° 1 tubo del diametro nominale di 125 mm, compreso scavo (minimo 40x110 cm), con l'accortezza di tenere separato il materiale inerte soprastante il terreno naturale scaturito dagli scavi, precedentemente caratterizzato ai sensi del comma 1 lett. c) art. 185 del D.Lgs 152/2006 e s.m.i., al fine di poterli riutilizzare in ragione della loro diversa natura litologica e granulometrica, indipendentemente dai volumi prodotti, compresa la separazione in accumuli diversi in aree di cantiere concordate con la Direzione Lavori del terreno naturale (risagomato nell'area di cantiere) e degli inerti utilizzati per la realizzazione delle massicciate stradali, compresi il carico ed il trasporto del materiale di risulta. Compreso realizzazione di piano di posa in sabbia 10 cm, rinfianco e ricoprimento in sabbia, fornitura e posa di cavo di traino e nastro segnalatore e rinterro in parte con inerte di risulta dallo scavo (escluso il terreno) opportunamente selezionato ed integrazione con stabilizzato.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		65,00			65,00		
						65,00	12,93	840,45
47 P.15.00	<p>Fornitura e posa in opera di basamento per palo di illuminazione in cls di cemento anche armato (dimensioni 100x100x100 cm), compresi scavo e rinterro, strato di posa in cls magro, posa del tubo verticale diametro 200 gettato, fornitura e posa del dispersore altezza 1,50 m, completo di tutte le predisposizioni atte al collegamento della rete elettrica per alimentazione del corpo illuminante e ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					5,00		
						5,00	234,27	1'171,35
48 P.08.05.00	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo aventi dimensioni interne 40x40 h50 cm, comprensivo di strato di posa in cls magro, rinfianco in cls, compresa fornitura e posa di chiusino di ispezione per carreggiata stradale in Ghisa sferoidale GS 500, costruito secondo le norme UNI EN 124 classe D 400, coperchio autocentrante sul telaio, telaio a struttura alveolare, giunto in polietilene antirumore e antibasculamento, marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (D 400), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione, stuccature, sigillature, tutte le certificazioni e ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte ad esclusione dello scavo e del rinterro.</p> <p>Pozzetti</p>					6,00		
	A R I P O R T A R E					6,00		125'805,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					6,00		125'805,64
	SOMMANO cadauno					6,00	217,06	1'302,36
49 ILL 01	PALO CONICO TRAFILATO A CALDO IN ACCIAIO ZINCATO VERNICIATO Hft=6m TIPO P10C DITTA PETRUCCI PALI O SIMILARE					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	310,00	1'550,00
50 ILL 02	SBRACCIO DOPPIO CURVATO 15° IN ACCIAIO ZINCATO TIPO BB7/150/70/B DITTA PETRUCCI PALI O SIMILARE					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	190,00	760,00
51 ILL 03	SBRACCIO SEMPLICE CURVATO 15° IN ACCIAIO ZINCATO TIPO B7/150/70/B DITTA PETRUCCI PALI O SIMILARE					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	135,00	135,00
52 ILL 04	APP. ILL. STRADALE A LED 84W OTTICA 3ME MODELLO XSP2 TIPO "XSPC023MEI30K^24SVL203" DITTA CREE O SIMILARE					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	535,00	4'815,00
53 ILL 05	LINEA IN CAVO UNIPOLARE TIPO FG7R 4x1x6mmq - 0,6/1 kV DITTA SADACAVI O SIMILARE		70,00			70,00		
	SOMMANO m		70,00			70,00	5,50	385,00
54 ILL 07	PUNTO LUCE DERIVATO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA IN POZZETTO CON TRATTO DI CAVIDOTTO d. 40mm / CAVO FG7OR 3G2,5mmq					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	52,00	260,00
55 VERDE 01	Preparazione e fresatura del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15-20 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico su terreno esistente agricolo: per superfici da 1000 a 5.000 m²					275,00		
	SOMMANO mq					275,00	0,85	233,75
56 VERDE 02	Formazione di tappeto erboso su terreno agrario già predisposto, con concimazione di fondo, semina manuale o meccanica, comprese fornitura di 80 g/m² di concime composto ternario, di 20 g/m² di seme, semina, rullatura, esclusi eventuale ammendante organico ed irrigazione: per superfici da 500 a 2.000 m² Vedi voce n° 23 [mq 275.00]					275,00		
	SOMMANO mq					275,00	1,00	275,00
57 VERDE 03	Scavo di buca per messa a dimora di piante , compresa la sistemazione della terra agraria. N.B.: l'alberatura deve presentare							
	A RIPORTARE							135'521,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							136'627,75
	OPERE VERDE EXTRACOMPARTO (SpCat 3) OPERE VERDE EXTRACOMPARTO (Cat 6)							
62 VERDE 01	Preparazione e fresatura del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15-20 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico su terreno esistente agricolo: per superfici da 1000 a 5.000 m ²					1'613,00		
	SOMMANO mq					1'613,00	0,85	1'371,05
63 VERDE 02	Formazione di tappeto erboso su terreno agrario già predisposto, con concimazione di fondo, semina manuale o meccanica, comprese fornitura di 80 g/m ² di concime composto ternario, di 20 g/m ² di seme, semina, rullatura, esclusi eventuale ammendante organico ed irrigazione: per superfici da 500 a 2.000 m ²					1'613,00		
	SOMMANO mq					1'613,00	1,00	1'613,00
64 VERDE 03	Scavo di buca per messa a dimora di piante , compresa la sistemazione della terra agraria. N.B.: l'alberatura deve presentare portamento e dimensioni corrispondenti alle caratteristiche richieste dal progetto. L'esemplare deve essere stato allevato per il tipo di impiego previsto (es.: alberature stradali, parchi, viali, ecc. ecc.), in particolare il fusto e le branchie principali devono essere esenti da deformazioni, capitozzature e ferite. La chioma dovrà essere ben ramificata, uniforme ed equilibrata.					25,00		
	SOMMANO cadauno					25,00	19,00	475,00
65 VERDE 04	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde, compreso il rinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento dei pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e distribuzione di ammendanti, di concimi a una bagnatura con 50 l di acqua, esclusa la fornitura delle piante: per piante in zolla di circonf. da 12 a 14 cm					25,00		
	SOMMANO cadauno					25,00	24,00	600,00
66 VERDE 05	Fornitura a piè d'opera di piante in zolla di circonf. da 12 a 14 cm: a) Acer campestre - (Acer campestre)					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	50,00	250,00
67 VERDE 06	Fornitura a piè d'opera di piante in zolla di circonf. da 12 a 14 cm: p) Prunus cerasifera Pissardi (Cagnetto rosso)					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	60,00	360,00
68 VERDE 07	Fornitura a piè d'opera di piante in zolla di circonf. da 12 a 14 cm: Populus nigra Italica					14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	40,00	560,00
	A R I P O R T A R E							141'856,80

