

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO:

Opere di Urbanizzazione primaria da eseguirsi in Via San Mamante - Loc. Santa Maria - Piano Urbanistico Attuativo Scheda 2.6 - UMI 2 -

COMMITTENTE: BINI CARLA - BINI MORIANI FRANCESCA - BINI MORIANI ELENA

Data, 29/12/2015

I TECNICI

Ing. Ivan Lombardo Geom. Francesco Salvadori

STUDIO CERBIONI Ass. Professionale - Geom. FRANCESCO SALVADORI Via XI Febbraio 113 50053 -EMPOLI (FI) /Via Masini 65 50053 - EMPOLI (FI)

Num.Ord.			DIME	NSIONI		0	IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							
1/1	LAVORI A MISURA OPERE EDILI STRADALI (SpCat 1) DEMOLIZIONI (Cat 1) DEMOLIZIONI: interventi di demolizione parziale o							
TOS15_05.A 03.005.002	integrale di pavimentazione stradale, di liste, cordonati o zanelle in pietra o cemento, del corpo e di sottofondo stradale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di conferimento a discarica autorizzata, compresi quelli a discarica speciale. Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale di risulta a Discarica Autorizzata od in aree indicate dal Progetto. con sottofondo in cls - Demolizione marciapiede esistente nel tratto terminale di Via F.Botticini		8,10	1,350	0,150	1,64		
	SOMMANO mc					1,64	60,98	100,01
2 / 2 TOS15_05.A 03.007.001	DEMOLIZIONI: interventi di demolizione parziale o integrale di pavimentazione stradale, di liste, cordonati o zanelle in pietra o cemento, del corpo e di sottofondo stradale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di conferimento a discarica autorizzata, compresi quelli a discarica speciale. Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento eseguita con mezzi meccanici con trasporto dei materiali di risulta a Discarica Autorizzata e/o accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m. fino a 25 cm di larghezza - Deomolizione cordonato del marciapiede esistente nel tratto terminale di Via F. Botticini		8,10			8,10		
	SOMMANO ml					8,10	5,87	47,55
3 / 3 TOS15_05.A 03.004.002	DEMOLIZIONI: interventi di demolizione parziale o integrale di pavimentazione stradale, di liste, cordonati o zanelle in pietra o cemento, del corpo e di sottofondo stradale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di conferimento a discarica autorizzata, compresi quelli a discarica speciale. Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondita' di cm 20. con sega diamantata - Per la posa della nuova zanella doppio petto in Via F. Botticini		6,00			12,00		
	SOMMANO mI					12,00	3,11	37,32
4 / 4 TOS15_05.A 03.001.001	DEMOLIZIONI: interventi di demolizione parziale o integrale di pavimentazione stradale, di liste, cordonati o zanelle in pietra o cemento, del corpo e di sottofondo stradale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di conferimento a discarica autorizzata, compresi quelli a discarica speciale.							
	A RIPORTARE							184,88

	<u> </u>							
Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IMI	PORTI
TARIFFA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							184,88
	Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bitumata, eseguita con mezzi meccanici e manuali, compreso il trasporto dei materiali di risulta a Discarica Autorizzata o in aree indicate dal Progetto. spinta fino alla profondità massima di 10 cm - Scarificazione pavimentazione per la posa della nuova zanella doppio petto in Via F. Botticini SOMMANO mq		6,00	2,000		12,00	2,96	35,52
	SCAVI E RIEMPIMENTI (Cat 2)							
5 / 5 TOS15_01.A 04.001.002	SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggotto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisionali quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di discarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni. Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti: compresi carico, trasporto e scarico alle discariche autorizzate Scavo nella zona dei nuovi parcheggi in Via F. Botticini - Scavo nella zona del nuovo marciapiede in Via F. Botticini - Scavo nella zona del marciapiede demolito nel tratto terminale di Via F. Botticini		9,50 53,50 8,10	6,500 1,500 1,350	0,700 0,700 0,700	43,23 56,18 7,65		
	SOMMANO mc		,	·	·	107,06	19,55	2′093,02
6 / 6 TOS15_04.A 05.005.002	RILEVATI STRADALI: realizzati secondo le sagome prescritte, con materiali idonei, privi di sostanze organiche ed esclusi dal prezzo, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, che dagli impianti di riciclaggio; sono comprese la compattazione a strati, l'eventuale areazione o inumidimento e ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte. Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione - Realizzazione piano di posa nella zona dei nuovi parcheggi in Via F. Botticini - Realizzazione piano di posa nella zona del muovo marciapiede in Via F. Botticini - Realizzazione piano di posa nella zona del marciapiede demolito nel tratto terminale di Via F. Botticini - SOMMANO mq		9,50 53,50 8,10	1,500		61,75 80,25 10,94 152,94	0,75	114,71
7 / 7 TOS15_05.A 09.001.002	RINTERRI STRADALI: rinterro o riempimento di scavi o di buche per opere stradali, eseguiti con materiali privi di sostanze organiche compresi spianamenti, costipazione a strati di spessore non superiore a cm 30, bagnatura e ricarichi, il tutto per dare il titolo							
	A RIPORTARE							2′428,13
								,

R P n C	DESIGNAZIONE DEI LAVORI R I P O R T O compiuto e finito a regola d'arte. Riempimento di scavi stradali o di scavi eseguiti per cosa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilonatura degli inerti in strati di spessore non superiori a 30 cm, bagnatura, fino ad	par.ug.	lung.	N S I O N I larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
R P n C	compiuto e finito a regola d'arte. Riempimento di scavi stradali o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilonatura degli inerti in strati di							
R P n C	Riempimento di scavi stradali o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilonatura degli inerti in strati di							2′428,13
p n s 1 - B - F	ottenere un grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. materiali aridi tipo A1, A2/4, A2/5, A3 (ghiaiosabbiosi), A7 (limo-argillosi) (UNI EN ISO 14688-1:2013). Riempimento nella zona dei nuovi parcheggi in Via F. Botticini Riempimento nella zona del nuovo marciapiede in Via F. Botticini Riempimento nella zona del marciapiede demolito nel rratto terminale di Via F. Botticini SOMMANO mc		9,50 53,50 8,10		0,400 0,450 0,400	24,70 36,11 4,37 65,18	35,33	2′302,81
TOS15_04.B1 ir 2.001.001 a c e F c p n g 1 -	CORPI STRADALI: Realizzazione del corpo stradale, nteso come il solido costruito, ovvero scavato, altimetricamente compreso tra le scarpate, il piano di campagna e la piattaforma stradale ed i margini esterni. Fondazione stradale. Massicciata stradale. Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo: con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm Stabilizzato nella zona dei nuovi parcheggi in Via F. 30tticini Stabilizzato nella zona del marciapiede demolito nel tratto terminale di Via F. Botticini		9,50 8,10	6,500 1,350	0,200 0,200	12,35 2,19 14,54	28,11	408,72
TÓS15_PR.P p 05.003.005 ir r P	CORDONATI E ZANELLE (Cat 3) MARMI, GRANITI E PIETRE: lastre e cordonati per pavimentazioni esterne; lastre per pavimentazioni enterne; lastre per scalini, davanzali, soglie, stipiti, rivestimenti. Pavimentazioni esterne in Granito grigio nazionale Cordonato rettilineo h.23/27cm, lunghezza minima 1,00 m subbiato 15x25 cm Fornitura cordonato in granito marciapiede in Via F. Botticini SOMMANO ml FINITURE STRADALI: fornitura e posa in opera di elementi di calcestruzzo prefabbricato (zanelle cls, cordonati cls), murati con malta cementizia a 350 kg di cemento R32.5, compresa la stuccatura dei giunti, il cutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.		50,00			50,00	106,26	5′313,00
P () ri R	Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinei (esclusa la fornitura) larghezza 20-30cm, h 17-20cm rincalzato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5 compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m) A RIPORTARE							10 ′ 452,66

Num.Ord.			DIME	NSIONI			IMF	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							10´452,66
	- Posa in opera cordonato in porfido marciapiede in Via F. Botticini		50,00			50,00		
	SOMMANO ml					50,00	23,72	1′186,00
11 / 12 TOS15_04.E0 6.011.001	FINITURE STRADALI: fornitura e posa in opera di elementi di calcestruzzo prefabbricato (zanelle cls, cordonati cls), murati con malta cementizia a 350 kg di cemento R32.5, compresa la stuccatura dei giunti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 - Fornitura e posa cordonato in cls per delimitazione verde pubblico		90,00			90,00	12,35	1´111,50
12 / 13 TOS15_PR.P 05.004.005	MARMI, GRANITI E PIETRE: lastre e cordonati per pavimentazioni esterne; lastre per pavimentazioni interne; lastre per scalini, davanzali, soglie, stipiti, rivestimenti. Pavimentazioni esterne in Porfido o pietra. Lastre regolari tagliate allo scalpello, a piano cava, sp.2/6 cm, lungh. a correre, larghezza 15-30 cm - Fornitura elementi in porfido per la nuova rampa per superamento barriere architettoniche su Via San Mamante - Fornitura elementi in porfido per la nuova rampa per superamento barriere architettoniche su Via F. Botticini - Fornitura elementi in porfido per la nuova zanella donnio potto Via F. Botticini		1,90 1,50 6,00	0,800 1,500 0,400		1,52 2,25		
	doppio petto Via F. Botticini		6,00	0,400		2,40	F7 22	252.44
13 / 14 279.1.1.1	FINITURE STRADALI. ZANELLE IN PIETRA. POSA IN OPERA DI ZANELLA IN LASTRE DI PIETRA regolari (esclusa la fornitura), tagliate allo scalpello al piano di cava, spessore fino a 6 cm, larghezza da 20 cm a 30 cm, murate con malta cementizia a 350 kg di cemento R 32,5: compresa fondazione di sp. 25 cm in cls C12/15. - Posa in opera di elementi in porfido per la nuova zanella doppio petto Via F. Botticini		6,00	0,400		2,40	57,23 40,40	353,11 96,96
14 / 15 276.1.2.2	PAVIMENTAZIONI IN PIETRA. PAVIMENTAZIONI IN PORFIDO. POSA IN OPERE DI LASTRICO (da conteggiarsi a parte) AD OPUS INCERTUM, di pezzatura media di 0.05 mq, murato a malta cementizia dosata a 350 kg (con cemento IV B 32.5 R) su massetto in cls armato, (questo escluso dal prezzo) ed opportunamente stuccato a piano nei giunti con malta cementizia dosata a 450 kg (con cemento IV B 32.5 R): con lastre di spessore da 3.1 cm a 5 cm. - Posa in opera elementi in porfido per la nuova rampa per superamento barriere architettoniche su Via San Mamante - Posa in opera elementi in porfido per la nuova rampa per superamento barriere architettoniche su Via F.		1,90	0,800		1,52		
	A RIPORTARE					1,52		13′200,23

Num.Ord.			DIME	NSIONI			IMF	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,52		13 ′200,23
	Botticini SOMMANO mq		1,50	1,500		3,77	26,10	98,40
15 / 8 FOS15_01.E0 5.001.00A	PAVIMENTAZIONI STRADALI (Cat 4) MASSETTI MARCIAPIEDE: formazione del massetto del marciapiede di spessore cm 12 mediante fornitura e getto di calcestruzzo avente classe di resistenza C16/20 (R'ck>200 kg/cmq)proveniente da impianto dotato di certificato FPC, compreso sistemazione, livellamento, armatura con rete elettrosaldata in in accaio B450C dotato di attestato di qualificazione Ø 6 maglia 20x20cm. compreso ogni onere - Massetto marciapiede Via F. Botticini SOMMANO mq		51,00	1,500		76,50 76,50	25,00	1′912,50
16 / 16 ΓΟS15_04.Ε0 2.002.001	PAVIMENTAZIONI STRADALI: fornitura e posa in opera di bitumi per pavimentazioni stradali (strato di base, strato di collegamento-binder, tappeto di usura) con conglomerati tradizionali e stesi con l'ausilio di vibrofinitrice. Il prezzo è comprensivo di mano d'attacco e rullatura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm - Binder nella zona dei nuovi parcheggi in Via F. Botticini - Binder nella zona del marciapiede demolito nel tratto terminale di Via F. Botticini		9,50 8,10			61,75 10,94		
17 / 17 ГОS15_04.E0 2.002.002	PAVIMENTAZIONI STRADALI: fornitura e posa in opera di bitumi per pavimentazioni stradali (strato di base, strato di collegamento-binder, tappeto di usura) con conglomerati tradizionali e stesi con l'ausilio di vibrofinitrice. Il prezzoè comprensivo di mano d'attacco e rullatura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente - Binder nella zona dei nuovi parcheggi in Via F. Botticini - Binder nella zona del marciapiede demolito nel tratto terminale di Via F. Botticini	4,00 4,00	9,50 8,10			72,69 247,00 43,74	10,55	766,88
	SOMMANO mq					290,74	1,61	468,09
	A RIPORTARE							16′446,10

Num.Ord.			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							16′446,10
18 / 18 TOS15_04.E0 2.003.001	PAVIMENTAZIONI STRADALI: fornitura e posa in opera di bitumi per pavimentazioni stradali (strato di base, strato di collegamento-binder, tappeto di usura) con conglomerati tradizionali e stesi con l'ausilio di vibrofinitrice. Il prezzoè comprensivo di mano d'attacco e rullatura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto, con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compresso 2 cm per marciapiedi - Strato d'usura nella zona dei nuovi parcheggi in Via F. Botticini (2 cm) - Strato d'usura nuovo marciapiede Via F. Botticini (2 cm) - Strato d'usura nella zona del marciapiede demolito nel tratto terminale di Via F. Botticini (2 cm)		9,50 51,00 8,10	6,500 1,300 1,350		61,75 66,30 10,94 138,99	4,83	671,32
19 / 19 TOS15_04.E0 2.003.002	PAVIMENTAZIONI STRADALI: fornitura e posa in opera di bitumi per pavimentazioni stradali (strato di base, strato di collegamento-binder, tappeto di usura) con conglomerati tradizionali e stesi con l'ausilio di vibrofinitrice. Il prezzoè comprensivo di mano d'attacco e rullatura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto, per ogni cm in più o in meno alla voce precedente - Strato d'usura nella zona dei nuovi parcheggi in Via F. Botticini (per arrivare a 3 cm) - Strato d'usura nuovo marciapiede Via F. Botticini (per arrivare a 3 cm) - Strato d'usura nella zona del marciapiede demolito nel tratto terminale di Via F. Botticini (per arrivare a 3 cm) SOMMANO mq		9,50 51,00 8,10	6,500 1,300 1,350		61,75 66,30 10,94 138,99	2,00	277,98
20 / 20 TOS15_04.E0 7.001.001	SEGNALETICA STRADALE (Cat 7) SEGNALETICA STRADALE: Realizzazione di segnaletica orizzontale e verticale di qualunque tipo, eseguita con materiale conforme alle forme, dimensioni, colori, simboli e caratteristiche prescritte dal regolamento di esecuzione del Codice della Strada approvato con D.P.R. del 16/12/1992 n. 495 e come modificato dal D.P.R. 16/09/1996 n. 610, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 12 - Strisce di delimitazione nuovi parcheggi in Via F.							
	A RIPORTARE							17´395,40

Num.Ord.			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							17′395,40
	Botticini		45,00			45,00		
	SOMMANO ml					45,00	0,28	12,60
21 / 21 TOS15_PR.P 51.005.002	PRODOTTI PER SEGNALETICA STRADALE VERTICALE E ORIZZONTALE: accompagnati dalla certificazione CE secondo la UNI EN 12899-1:2008. Segnale rettangolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli: lato minore cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 1 Segnali stradali rettangoli in progetto					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	43,19	129,57
22 / 22 TOS15_PR.P 51.009.002	PRODOTTI PER SEGNALETICA STRADALE VERTICALE E ORIZZONTALE: accompagnati dalla certificazione CE secondo la UNI EN 12899-1:2008. Sostegno tubolare in ferro zincato trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico: del diametro esterno mm 60, del peso non inferiore a 4,20 kg/ml							
	- Pali per il sostegno dei segnali stradali rettangolari					7,00		
	SOMMANO ml					7,00	5,81	40,67
23 / 23 TOS15_04.E0 7.005.001	SEGNALETICA STRADALE: Realizzazione di segnaletica orizzontale e verticale di qualunque tipo, eseguita con materiale conforme alle forme, dimensioni, colori, simboli e caratteristiche prescritte dal regolamento di esecuzione del Codice della Strada approvato con D.P.R. del 16/12/1992 n. 495 e come modificato dal D.P.R. 16/09/1996 n. 610, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura: di sostegni, a palo, ad arco o a mensola, per segnali stradali, eseguita con fondazione in calcestruzzo di dimensioni adeguate ed in relazione alla natura del terreno su cui si opera. - Posa in opera della segnaletica stradale verticale					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	25,49	76,47
24 / 24 TOS15_04.A 04.001.001	SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggotto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisionali quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di discarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni. Scotico del piano di campagna, compreso							
	l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e							47/054
	A RIPORTARE							17´654,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI			NSIONI		Quantità		PORTI
.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle discariche autorizzate od aree indicate dalla D.L.: per profondità fino a 30 cm - Scotico area verde pubblico - zona a prato - Scotico area verde pubblico - percorso pedonale SOMMANO mq					572,00 143,00 715,00	2,71	17 ['] 654,71
25 / 25 TOS15_09.E0 9.004.00A	LAVORAZIONE E SISTEMAZIONI DEL TERRENO consistente nella fornitura, trasporto e scarico di terreno da giardino nell'area di cantiere, comprensiva inoltre di spianamenti, della preparazione (rullatura), sagomatura e fresatura dell'area da destinare a giardini, parchi, spazi verdi di quartiere. Compreso la formazione delle pendenze, nonché la rimozione dei materiali inerti, il caricamento del materiale di risulta e trasporto al discarica autorizzata. Realizzazione della zona da destinare a prato	572,00		0,700		400,40		
26 / 26 TOS15_04.E0 9.001.001	SOMMANO mc SISTEMAZIONI SUPERFICIALI DEL TERRENO: per rinverdimento di aiuole o scarpate. Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa					400,40	25,00	10 ′010,00
	concimazione a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq - Seminagione della zona a prato SOMMANO mq					572,00 572,00	0,50	286,00
27 / 27 TOS15_NP.A 01.001.001	PRUNUS PISSARDI NIGRA, zolla, circ.8/10 cm - Fornitura alberatura SOMMANO cadauno					4,00	37,10	148,40
28 / 28 TOS15_NP.A 01.001.002	ARBUTUS UNEDO (CORBEZZOLO), zolla, circ.20 cm - Fornitura alberatura SOMMANO cadauno					4,00	20,00	80,00
29 / 29 TOS15_09.V0 3.005.002	OPERAZIONI D'IMPIANTO: quali messa a dimora di piante (siepi, cespugli, erbacee perenni e fioriture stagionali) e alberi, realizzazione di siepi, concimazione. Piantagione di albero, escluso lo scavo e la fornitura dello stesso, compreso la concimazione (0,5 kg a pianta di concime chimico), il rinterro, la predisposizione della formella e l'interramento del tubo corrugato drenante, in area verde, parchi o giardini, compreso il posizionamento anche con mezzi meccanici, la fornitura e la posa in opera di 2-3 tutori di pino tornito e impregnato a pressione. - Piantagione alberature					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	50,80	406,40
30 / 30 TOS15_04.A	RILEVATI STRADALI: realizzati secondo le sagome prescritte, con materiali idonei, privi di sostanze							
	A RIPORTARE							30′523,16

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO							30′523,16
05.005.002	organiche ed esclusi dal prezzo, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, che dagli impianti di riciclaggio; sono comprese la compattazione a strati, l'eventuale areazione o inumidimento e ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte. Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione - Realizzazione piano di posa nella zona del percorso pedonale					143,00	0,75	107,25
31 / 31 TOS15_05.A 09.001.002	RINTERRI STRADALI: rinterro o riempimento di scavi o di buche per opere stradali, eseguiti con materiali privi di sostanze organiche compresi spianamenti, costipazione a strati di spessore non superiore a cm 30, bagnatura e ricarichi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Riempimento di scavi stradali o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilonatura degli inerti in strati di spessore non superiori a 30 cm, bagnatura, fino ad ottenere un grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. materiali aridi tipo A1, A2/4, A2/5, A3 (ghiaiosabbiosi), A7 (limo-argillosi) (UNI EN ISO 14688-1:2013). Realizzazione rilevato nella zona del percorso							
	pedonale	135,00			0,600	81,00		
	SOMMANO mc					81,00	35,33	2′861,73
32 / 32 TOS15_04.E0 2.002.001	PAVIMENTAZIONI STRADALI: fornitura e posa in opera di bitumi per pavimentazioni stradali (strato di base, strato di collegamento-binder, tappeto di usura) con conglomerati tradizionali e stesi con l'ausilio di vibrofinitrice. Il prezzo è comprensivo di mano d'attacco e rullatura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm Binder sottostante la pavimentazione del verde					125.00		
	pubblico nella zona del percorso pedonale					135,00		
	SOMMANO mq					135,00	10,55	1 ′424,25
33 / 33 TOS15_04.E0 2.000.00A	PAVIMENTAZIONI STRADALI: Formazione di pavimentazione per vialetti, piste ciclabili, strade bianche rurali e varie mediante impiego di conglomerato ottenuto con leganti trasparenti, con la scelta da parte del D.L. degli inerti impiegati e steso in opera a caldo con vibrofinitrice e cilindratura con rullo idoneo per lo spessore finito di mm. 40. Confezionato							
	A RIPORTARE							34′916,39

Num.Ord. TARIFFA DESIGNAZIONE DEI LAVORI RIPORTO RIPORTO Con apposito impianto, il conglomerato sarà costituito da una miscela di inerti onde ottenere la tipologia drenante con percentuale di vuolo 20% oppure chiusa. Il legante trasparente dovrà essere in ragione del 45 - 6% sul peso degli aggregati a caldo e modificato con SBs. Stendimento del materiale a mano o con apposito vibrofinitrice a caldo a temperatura di 140° - 160° previa preparazione del piano di posa con pulizia e successiva distribuzione, ove fosse necessirio, velo di ancoraggio. Il tutto per dare un lavoro finito a regola d'arte. - Parvimentazione del verde pubblico nella zona del percorso pedonale SOMMANO mq PRODOTTI PER VERDE E ARREDO URBANO. Arredo orbano: panchina in legno costituita da telalo in acciaio o in fusione di ghisa sferoidale, seduta e schienale con almeno 5 listoni in legno fissati al telalo mediante vit in acciaio inox con testa bombata o a scomparsa. Dimensioni di ingombro orn 75x80190 cm circa. Le parti in metallo devono essere in acciaio zincato a caldo o in acciaio inossidable, la glisa deve essere trattata e verniciata a polveri poliesteri di colore grigio o nero. Il legno deve essere impregnato con trattamenti antimarcescenti. - Panchine di arredo del verde pubblico SOMMANO cadauno SOMMANO cadauno PRODOTTI PER VERDE E ARREDO URBANO. Arredo o trattamenti antimarcescenti. - Panchine di arredo del verde pubblico SOMMANO cadauno SOMMANO cadauno PRODOTTI PER VERDE E ARREDO URBANO. Arredo o trattamenti antimarcescenti. - Panchine di arredo del verde pubblico essere o tratta e verniciata a poliveri poliesteri di colore grigio o nero. Il legno deve essere impregnato con trattamenti antimarcescenti. - Panchine di arredo del verde pubblico essere o tratta e verniciata a proper panto in metallo rivestito in della del
con apposito impianto, il conglomerato sarà costituito da una miscela di inerti onde ottenere la tipologia drenante con percentuale di vuoti > 20% oppure chiusa. Il legante trasparente dovrà essere in ragione del 4,5 - 6% sul peso degli aggregati a caldo e modificato con SBS. Stendimento del materiale a mano o con apposita vibrofinitrice a caldo a temperatura di 140° - 160° previa preparazione del piano di posa con pulizia e successiva distribuzione, ove fosse necessario, velo di ancoraggio. Il tutto per dare un lavoro finito a regola d'arte. - Pavimentazione del verde pubblico nella zona del percorso pedonale SOMMANO mq SOMMANO mq 135,00 135,00 50,00 6'75 PRODOTTI PER VERDE E ARREDO URBANO. Arredo urbano: panchina in legno costituita da telaio in acciaio io no fusione di ghisa sferoidale, seduta e schienale con almeno 5 listoni in legno fissati al telaio mediante viti in acciaio inoso con testa bombata o a scomparas. Dimensioni di ingombro cm 75x80x190 cm circa. Le parti in metallo devono essere in acciaio zincato a caldo o in acciaio inossidabile, la ghisa deve essere trattata e verniciata a polveri poliesteri di colore grigio o nero. Il legno deve essere impregnato con trattamenti antimarcescenti Panchine di arredo del verde pubblico SOMMANO cadauno SOMMANO cadauno 7,00 259,33 1'81
da una miscela di inerti onde ottenere la tipologia drenante con percentuale di vuoti > 20% oppure chiusa. Il legante trasparente dovrà essere in ragione del 4,5 - 6% sul peso degli aggregati a caldo e modificato con SBS. Stendimento del materiale a mano o con apposita vibrofinitrice a caldo a temperatura di 140° - 160° previa preparazione del piano di posa con pulizia e successiva distribuzione, ove fosse necessario, velo di ancoraggio. Il tutto per dare un lavoro finito a regola d'arte Pavimentazione del verde pubblico nella zona del percorso pedonale SOMMANO mq PRODOTTI PER VERDE E ARREDO URBANO. Arredo urbano: panchina in legno costituita da telalo in acciaio o in fusione di ghisa sferoidale, seduta e schienale con almeno 5 listoni in legno fissati al telaloi mediante viti in acciaio inox con testa bombata o a scomparsa. Dimensioni di ingombro cm 75x80x190 cm circa. Le parti in metallo devono essere in acciaio zincato a caldo o in acciaio inossidabile, la ghisa deve essere trattata e verniciata a polveri pollesteri di colore grigio o nero. Il legno deve essere impregnato con trattamenti antimarcescenti Panchine di arredo del verde pubblico SOMMANO cadauno 7,00 SOMMANO cadauno 7,00 259,33 1'81
urbano: panchina in legno costituita da telaio in acciaio o in fusione di ghisa sferoidale, seduta e schienale con almeno 5 listoni in legno fissati al telaio mediante viti in acciaio inox con testa bombata o a scomparsa. Dimensioni di ingombro cm 75x80x190 cm circa. Le parti in metallo devono essere in acciaio zincato a caldo o in acciaio inossidabile, la ghisa deve essere trattata e verniciata a polveri poliesteri di colore grigio o nero. Il legno deve essere impregnato con trattamenti antimarcescenti. - Panchine di arredo del verde pubblico SOMMANO cadauno T,00 259,33 1'81
35 / 35 PRODOTTI PER VERDE E ARREDO URBANO. Arredo TOS15_PR.P urbano: cesto portarifiuti grande in metallo rivestito in
TOS15_PR.P urbano: cesto portarifiuti grande in metallo rivestito in
altezza 85 cm circa, capacità litri 80-100. - Cestini portarifiuti per l'arredo del verde pubblico SOMMANO cadauno 3,00 231,50 69
COLLETTORI FOGNARI (SpCat 2) SCAVI E RIEMPIMENTI (Cat 2)
SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggotto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisionali quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di discarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni. Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico alle discariche autorizzate, in terreni sciolti, fino alla profondità di m 1,50 - Scavo nella zona del percorso pedonale del verde publico per la realizzazione della griglia di raccolta delle acque meteoriche SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavic, la regolarizzazione della griglia di raccolta
- Scavo in sede stradale per la realizzazione della canalizzazione di scarico delle acque meteoriche del

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità		PORTI
TAKITA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					9,10		44′176,20
	verde pubblico - Scavo nella zona del percorso pedonale del verde pubblico per la realizzazione del pozzetto di ispezione a termine della canalizzazione di scarico delle acque		10,00	0,500	1,500	7,50		
	meteoriche		1,00	1,000	1,500	1,50		
	SOMMANO mc					18,10	21,52	389,51
37 / 38 TOS15_05.A 09.001.002	RINTERRI STRADALI: rinterro o riempimento di scavi o di buche per opere stradali, eseguiti con materiali privi di sostanze organiche compresi spianamenti, costipazione a strati di spessore non superiore a cm 30, bagnatura e ricarichi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Riempimento di scavi stradali o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilonatura degli inerti in strati di spessore non superiori a 30 cm, bagnatura, fino ad ottenere un grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. materiali aridi tipo A1, A2/4, A2/5, A3 (ghiaiosabbiosi), A7 (limo-argillosi) (UNI EN ISO 14688-1:2013). Riempimento nella zona del percorso pedonale del verde pubblico Riempimento nella zona del percorso pedonale del verde pubblico in prossimità del pozzetto di ispezione		13,00 10,00 0,40		0,500 0,900 0,900	4,55 4,50 0,14		
	SOMMANO mc					9,19	35,33	324,68
38 / 39 TOS15_04.B1 2.001.002	CORPI STRADALI: Realizzazione del corpo stradale, inteso come il solido costruito, ovvero scavato, altimetricamente compreso tra le scarpate, il piano di campagna e la piattaforma stradale ed i margini esterni. Fondazione stradale. Massicciata stradale. Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo: con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm, compresa emulsione bituminosa a protezione del misto cementato.		10.00	2 -20		2.20		
	 Misto cementato in sede stradale Misto cementato nella zona del percorso pedonale del verde publico in prossimità del pozzetto di 		10,00	0,500	0,600	3,00		
	ispezione		0,40	0,400	0,600	0,10		
	SOMMANO mc					3,10	58,04	179,92
	PAVIMENTAZIONI STRADALI (Cat 4)							
39 / 86 TOS15_04.E0 2.002.001	PAVIMENTAZIONI STRADALI: fornitura e posa in							
	A RIPORTARE							45 ′ 070,31
	N KIT OKTAKE							

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IMP	ORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO							45 ′070 , 31
	bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm							
	- Binder (6 cm)		10,00	0,500		5,00		
	SOMMANO mq					5,00	10,55	52,75
40 / 87 TOS15_04.E0 2.002.002	PAVIMENTAZIONI STRADALI: fornitura e posa in opera di bitumi per pavimentazioni stradali (strato di base, strato di collegamento-binder, tappeto di usura) con conglomerati tradizionali e stesi con l'ausilio di vibrofinitrice. Il prezzoè comprensivo di mano d'attacco e rullatura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente - Binder (per arrivare a 10 cm)	4,00	10,00	0,500		20,00		
	, ,	4,00	10,00	0,300			1.61	22.20
	SOMMANO mq					20,00	1,61	32,20
41 / 88 TOS15_04.E0 2.003.001	PAVIMENTAZIONI STRADALI: fornitura e posa in opera di bitumi per pavimentazioni stradali (strato di base, strato di collegamento-binder, tappeto di usura) con conglomerati tradizionali e stesi con l'ausilio di vibrofinitrice. Il prezzoè comprensivo di mano d'attacco e rullatura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto, con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compresso 2 cm per marciapiedi - Strato d'usura (2 cm)		10.00	0 500		5 00		
	, ,		10,00	0,500		5,00	4.00	0. 4.4.=
42 / 89 TOS15_04.E0 2.003.002	PAVIMENTAZIONI STRADALI: fornitura e posa in opera di bitumi per pavimentazioni stradali (strato di base, strato di collegamento-binder, tappeto di usura) con conglomerati tradizionali e stesi con l'ausilio di vibrofinitrice. Il prezzoè comprensivo di mano d'attacco e rullatura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto, per ogni cm in più o in meno alla voce precedente					5,00	4,83	24,15
	- Strato d'usura (per arrivare a 3 cm)		10,00	0,500		5,00		
	SOMMANO mq					5,00	2,00	10,00
	A RIPORTARE							45 ′ 189,41

COLLETTORI FOGMATII (Cat 5) 37.77 SCARCII E FOGMATIIRE: realization per to smallimento TOSIS-0.1.70 delle acque reflue, sono compresi i pezza speciali ed 1 raccordi. I pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed 1 colori, reventuole signifizare del giune di pose, i a colori, reventuole signifizare del giune di pose, i a 2,00 e/o brabetidari a norma, anche esternii, mobili o fissi egi loneri per orgini eventuale mezzo necessario alla movimentazione del prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed initerni, i tetore, la realizzazione del coveri e le chiusure. Formitura e possa in opera di tubazioni in le chiusure. Formitura e possa in opera di tubazioni in la regiona di tubazioni in la regiona di maniferiali di programa di sull'altri di possa di catta di periodi di possa con sabbinare infiniziono con alceretorità di possa con sabbinare infiniziono con accessiva di catta di possa con sabbinare infiniziono con sono della contenta di proditi di possa con sabbinare infiniziono con sono della contenta di possa di catta di possa di possa di possa di catta di possa di p		. , , ,	<u> </u>						
RIPORTO RIPORTO RIPORTO SCARICH E POSNATURE: realizati per lo smattmento 10315 0.176 delle acque melle, sono compresi i pozra special ed i 1,000.099 delle acque melle sono compresi lo pozra special ed i 1,000.099 delle acque melle sono compresi lo pozra special ed i 1,000.099 delle acque melle sono compresi lo pozra special ed i 1,000.099 delle acque melle sono compresi lo pozra dell'esta giono di terra della delle consoli di servicio con altrazia messima mi 2,00 del postabilità in armosti ne della di consoli del interni, le trocci se i realizzazione di ci overila ce la chiasure. Frontiura e posa in opera di trubazioni in P.V.C. con spessori co cardinacio di coveril ci e chiasure. Frontiura e posa in opera di trubazioni posi in opera della coverila di posa con abbitione e infranzo con caleszarizzazio del ci 5t. tubazioni diam. est. 100 mm spess 3,2 mm - C. canalizzazione per lo scaricio delle acque meteoriche del verde pubblico SOMMANO mi di finanzia in corre con consolita del meteoriche del verde pubblico sono con sibilità en entranzia con caleszarizzazione del posa. Generali di Belos compilato e finiti a regola d'arte. Tutta del tubazioni di corrento con caleszarizzazione del posa di corretta del deverde pubblico sono con consolita della contra della deverde pubblico sono con consolita della contra con caleszarizzazione del posa di posa. Generali della deverde pubblico sono consolita della contra della deverde pubblico sono consolita della contra della deverde pubblico sono contra della deverde pubblico sono contra della contra della deverde pubblico sono contra della contra della contra della deverde pubblico sono contra della contra della contra della deverde pubblico sono contra della contra della contra della contra della contra della deverde pubblico sono piana, dimensioni interne sono contra della contra della contra della contra della contra della contra de	II.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI	I	Quantità	IMI	PORTI
COLLETTORI FOGMATII (Cat 5) 37.77 SCARCII E FOGMATIIRE: realization per to smallimento TOSIS-0.1.70 delle acque reflue, sono compresi i pezza speciali ed 1 raccordi. I pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed 1 colori, reventuole signifizare del giune di pose, i a colori, reventuole signifizare del giune di pose, i a 2,00 e/o brabetidari a norma, anche esternii, mobili o fissi egi loneri per orgini eventuale mezzo necessario alla movimentazione del prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed initerni, i tetore, la realizzazione del coveri e le chiusure. Formitura e possa in opera di tubazioni in le chiusure. Formitura e possa in opera di tubazioni in la regiona di tubazioni in la regiona di maniferiali di programa di sull'altri di possa di catta di periodi di possa con sabbinare infiniziono con alceretorità di possa con sabbinare infiniziono con accessiva di catta di possa con sabbinare infiniziono con sono della contenta di proditi di possa con sabbinare infiniziono con sono della contenta di possa di catta di possa di possa di possa di catta di possa di p	TARIFFA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	·	unitario	TOTALE
13/37 SCANICHI E FOCANTURE: realizzati per lo smaltimento TOSIS_0.1p dielle acque refue, sono compresi l pezzi spesiali ed i co.001.09 arcordori, l pezzi per lo staffagilo, le quantitativo corre per dare il lavoro finito a regida d'arte; sono altresi compresi la formazione del passo di poss, i considerativo del pezzi per la pesso di poss, i considerativo compresi la formazione del passo di poss, i considerativo del persona del posso, i considerativo del persona del posso, i considerativo del protabilitati. Sono esclusi gli scavi del initieri, le tracce, la realizzazione di cavetti le chusiare. Forniture o possi in opera di tozioni in P.V.C. con spessori e caratteristichi relacoritati alle indicazioni IVII e IIP, con giunti a biccinire e idone quarrizioni in anelli etastomerio, termoresistente fino a 297, per scandrid discontirulo scario, compresi elteti di possi con sabblene e inflanco con calcestruzzo Rok. 15: bubazioni dami. est. 10 mm spessa 3,2 mm - Canalizzazione per lo scarico delle acque meteoriche del verde pubblico. SOMMANO mil 10,00 10		RIPORTO							45 ′ 189,41
TOS15 OLFD delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali el i collor, l'evertuale sigilistura dei giunti e quant'attro occorre per dare il lavorizo fino a repola d'arte, sono altresi compresi la formazione del piano di posa, i rifinanchi, i porti di servizio con altresi compresi la formazione del piano di posa, i rifinanchi, i porti di servizio con altresi compresi la formazione del piano di posa, i rifinanchi, i porti di servizio con altresi compresi la formazione del piano di posa, i rifinanchi, i porti di servizio con altresi compresi la formazione del presibiliti. Sono esclusi gli scavi ed i rifitari, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure. Formitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI el IIP. con giunti à bichiera e idone guarnizioni in anelli elastomenti, termoresistente fino a 95°, per sracindi discontinui. Tubazioni poste in opera derito scavi, compreso letto di posa con sabbione e rifinanco con collestituzzo Rck. 1 Canalizzazione per lo scarico delle acque meteoriche del verde pubblico SOMMANO mil 10,00 10,0	42 / 27	•							
## HA / 40 FOGNATURE STRADALI: fornitura e posa in opera di TOS15_01.F0 (ognature stradali, in cla precompresso o in PVC nigido, previa preparazione del piano di posa, conformemente ai profili di progetto, il tutto per dare il tubazioni dovranno soddisfare i requisiti richiesti dal decreto 12.12.1985 'Norme tecniche relative alle tubazioni'. Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide carrabile con chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 60 x 60 x 60 cm - Pozzetto di ispezione posto al termine della canalizzazione di scarico delle acque meteoriche SOMMANO cadauno SOMMANO cadauno 1,00 136,66 136,66 136,61 FOGNATURE STRADALI: fornitura e posa in opera di fognature stradali, in cla precompresso o in PVC rigido, previa preparazione del piano di posa, conformemente ai profili di progetto, il tutto per dare il tubazioni'. Griglia o, previa preparazione del piano di posa, conformemente ai profili di progetto, il tutto per dare il tubazioni'. Griglia in ghisa eferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cla C16/20, escluso scavo piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 110x410x39 mm (pesa 20 kg) - Griglia per la raccolta delle acque meteoriche del verde pubblico SOMMANO cadauno SOMMANO cadauno SOMMANO cadauno SOMMANO cadauno 68,91 2 '749,1:		delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure. Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui. Tubazioni poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione e rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess .3,2 mm - Canalizzazione per lo scarico delle acque meteoriche		10,00			10,00		
TOSIS_01.F0 6,011.004 rigido, previa preparazione del piano di posa, conformemente ai profili di progetto, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Tutte le tubazioni dovarnono soddisfare i requisiti richiesti dal decreto 12.12.1985 'Norme tecniche relative alle tubazioni.' Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p. con lapide carrabile con chiusino, compreso sottofnodo e rinfianchi in calestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto di ispezione posto al termine della canalizzazione di scarico delle acque meteoriche SOMMANO cadauno SOMMANO cadauno FOGNATURE STRADALI: fornitura e posa in opera di fongature stradali, in cls precompresso o in PVC rigido, previa preparazione del piano di posa, conformemente ai profili di progetto, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Tutte le tubazioni. Griglia in glisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg) Griglia per la raccolta delle acque meteoriche del verde pubblico SOMMANO cadauno		SOMMANO ml					10,00	16,49	164,90
TOS15_04.F0 6.031.001 fognature stradali, in cls precompresso o in PVC rigido, previa preparazione del piano di posa, conformemente ai profili di progetto, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Tutte le tubazioni dovranno soddisfare i requisiti richiesti dal decreto 12.12.1985 'Norme tecniche relative alle tubazioni'. Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg) - Griglia per la raccolta delle acque meteoriche del verde pubblico SOMMANO cadauno SOMMANO cadauno SOMMANO cadauno	44 / 40 TOS15_01.F0 6.011.004	fognature stradali, in cls precompresso o in PVC rigido, previa preparazione del piano di posa, conformemente ai profili di progetto, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Tutte le tubazioni dovranno soddisfare i requisiti richiesti dal decreto 12.12.1985 'Norme tecniche relative alle tubazioni'. Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide carrabile con chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 60 x 60 x 60 cm - Pozzetto di ispezione posto al termine della canalizzazione di scarico delle acque meteoriche						136,66	136,66
A RIPORTARE 48'240,0	45 / 41 TOS15_04.F0 6.031.001	fognature stradali, in cls precompresso o in PVC rigido, previa preparazione del piano di posa, conformemente ai profili di progetto, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Tutte le tubazioni dovranno soddisfare i requisiti richiesti dal decreto 12.12.1985 'Norme tecniche relative alle tubazioni'. Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg) - Griglia per la raccolta delle acque meteoriche del verde pubblico						85,91	2′749,12
A RIPORTARE 48'240,0									
		A RIPORTARE							48´240,09

		` '						
Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO							48´240,09
	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE (SpCat 3) DEMOLIZIONI (Cat 1)							
46 / 64 TOS15_05.A 03.004.002	DEMOLIZIONI: interventi di demolizione parziale o integrale di pavimentazione stradale, di liste, cordonati o zanelle in pietra o cemento, del corpo e di sottofondo stradale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di conferimento a discarica autorizzata, compresi quelli a discarica speciale. Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondita' di cm 20. con sega diamantata - Taglio pavimentazione	2,00	18,00			36,00		
	SOMMANO ml					36,00	3,11	111,96
47 / 65 TOS15_05.A 03.001.001	DEMOLIZIONI: interventi di demolizione parziale o integrale di pavimentazione stradale, di liste, cordonati o zanelle in pietra o cemento, del corpo e di sottofondo stradale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di conferimento a discarica autorizzata, compresi quelli a discarica speciale. Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bitumata, eseguita con mezzi meccanici e manuali, compreso il trasporto dei materiali di risulta a Discarica Autorizzata o in aree indicate dal Progetto. spinta fino alla profondità massima di 10 cm - Scarificazione pavimentazione		18,00	2,000		36,00		
	SOMMANO mq					36,00	2,96	106,56
	SCAVI E RIEMPIMENTI (Cat 2)					·	ŕ	ŕ
48 / 66 TOS15_01.A 04.011.001	SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggotto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisionali quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di discarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni. Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico alle discariche autorizzate, in terreni sciolti, fino alla profondità di m 1,50 - Scavo in sede stadale - Scavo nella zona del verde pubblico - Scavo nella zona del verde pubblico		18,00 50,00 50,00	0,500	1,500 1,500 1,500	37,50	21,52	1′904,52
49 / 74 TOS15_01.A 05.001.001	RINTERRI E RILEVATI: eseguiti con materiali privi di sostanze organiche, compresi spianamenti, costipazione a strati di spessore non superiore a cm 30, formazione di pendenze e profilature di scarpate, bagnatura e ricarichi, il tutto per dare il titolo compiuto							
	A RIPORTARE							50′363,13
								,

Num.Ord.			DIME	NSIONI		0	IMF	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							50′363,13
	e finito a regola d'arte. Riempimento di scavi o buche: eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. - Riempimento di terreno nella zona adibita a verde pubblico		50,00	0,500	1,500	37,50		
	SOMMANO mc					37,50	3,13	117,38
50 / 75 TOS15_05.A 09.001.002	RINTERRI STRADALI: rinterro o riempimento di scavi o di buche per opere stradali, eseguiti con materiali privi di sostanze organiche compresi spianamenti, costipazione a strati di spessore non superiore a cm 30, bagnatura e ricarichi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Riempimento di scavi stradali o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilonatura degli inerti in strati di spessore non superiori a 30 cm, bagnatura, fino ad ottenere un grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. materiali aridi tipo A1, A2/4, A2/5, A3 (ghiaiosabbiosi), A7 (limo-argillosi) (UNI EN ISO 14688-1:2013).							
	- Riempimento sede stradale		18,00	0,500	0,900	8,10		
	SOMMANO mc					8,10	35,33	286,17
51 / 76 TOS15_04.B1 2.001.002	CORPI STRADALI: Realizzazione del corpo stradale, inteso come il solido costruito, ovvero scavato, altimetricamente compreso tra le scarpate, il piano di campagna e la piattaforma stradale ed i margini esterni. Fondazione stradale. Massicciata stradale. Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo: con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm, compresa emulsione bituminosa a protezione del misto cementato. - Misto cementato sede stradale		18,00	0,500	0,600	5,40		
	SOMMANO mc		·	·	·	5,40	58,04	313,42
52 / 67 TOS15_04.E0 2.002.001	PAVIMENTAZIONI STRADALI (Cat 4) PAVIMENTAZIONI STRADALI: fornitura e posa in opera di bitumi per pavimentazioni stradali (strato di base, strato di collegamento-binder, tappeto di usura) con conglomerati tradizionali e stesi con l'ausilio di vibrofinitrice. Il prezzo è comprensivo di mano d'attacco e rullatura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm							
	A RIPORTARE							51 ′080,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI			NSIONI		Quantità		PORTI
174(2117)		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							51 ′080,10
	- Binder (6 cm)		18,00	0,500		9,00		
	SOMMANO mq					9,00	10,55	94,95
53 / 68 TOS15_04.E0 2.002.002	PAVIMENTAZIONI STRADALI: fornitura e posa in opera di bitumi per pavimentazioni stradali (strato di base, strato di collegamento-binder, tappeto di usura) con conglomerati tradizionali e stesi con l'ausilio di vibrofinitrice. Il prezzoè comprensivo di mano d'attacco e rullatura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente							
	- Binder (per arrivare a 10 cm)	4,00	18,00	0,500		36,00		
	SOMMANO mq					36,00	1,61	57,96
2.003.001	PAVIMENTAZIONI STRADALI: fornitura e posa in opera di bitumi per pavimentazioni stradali (strato di base, strato di collegamento-binder, tappeto di usura) con conglomerati tradizionali e stesi con l'ausilio di vibrofinitrice. Il prezzoè comprensivo di mano d'attacco e rullatura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto, con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compresso 2 cm per marciapiedi - Strato d'usura (2 cm)		18,00	2,000		36,00	4,83	173,88
55 / 70 TOS15_04.E0 2.003.002 56 / 71 TOS15_01.F0 6.011.004	PAVIMENTAZIONI STRADALI: fornitura e posa in opera di bitumi per pavimentazioni stradali (strato di base, strato di collegamento-binder, tappeto di usura) con conglomerati tradizionali e stesi con l'ausilio di vibrofinitrice. Il prezzoè comprensivo di mano d'attacco e rullatura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto, per ogni cm in più o in meno alla voce precedente - Strato d'usura (per arrivare a 3 cm) SOMMANO mq FOGNATURE STRADALI: fornitura e posa in opera di fognature stradali, in cls precompresso o in PVC rigido, previa preparazione del piano di posa, conformemente ai profili di progetto, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Tutte le		18,00	2,000		36,00	2,00	72,00
	A RIPORTARE							51 ′ 478,89
	A RIPORTARE							51 4/8,89

Num.Ord.			DIME	NSIONI			IMF	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							51 ′478,89
	tubazioni dovranno soddisfare i requisiti richiesti dal decreto 12.12.1985 'Norme tecniche relative alle tubazioni'. Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide carrabile con chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 60 x 60 x 60 cm - Pozzetto					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	136,66	683,30
57 / 72 TOS15_04.F0 8.012.001	CONDOTTE E CAVIDOTTI STRADALI: fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. e polietilene per condotte e cavidotti, compresi i letti di posa, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli scavi, i rinterri e il collegamento e giunzione a tubazioni preesistenti da valutarsi a parte. Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccanica pari a 450 N, in rotoli per cavidotti, escluso il manicotto, poste in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con rinfianco ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 125 mm		70.00			70.00		
			70,00			70,00		
	SOMMANO mI					70,00	6,46	452,20
58 / 73 TOS15_NP.A 01.001.003	Fornitura e posa in opera di collegamenti BT conduttore multipolare con rivestimento isolante in gomma etilenpropilenica e guaina antiabrasiva tipo FG7R/4 sez. 4x6mmq comprensivo di oneri ed accessori per dare l'opera compiuta		70,00			70,00		
	SOMMANO ml		·			70,00	5,00	350,00
59 / 77 TOS15_NP.A 01.001.002	ILLUMINAZIONE STRADALE: Fornitura e posa di palo di illuminazione a led secondo indicazioni della D.L. compreso ogni onere					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	2′000,00	6′000,00
60 / 56 TOS1E DE A	SERVIZI ENEL (SpCat 4) DEMOLIZIONI (Cat 1) DEMOLIZIONI: interventi di demolizione parziale o integrale di pavimentazione stradale, di liste, cordonati							
TOS15_05.A 03.004.002	o zanelle in pietra o cemento, del corpo e di sottofondo stradale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di conferimento a discarica autorizzata, compresi quelli a discarica speciale. Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondita' di cm 20. con sega diamantata							
	- Taglio pavimentazione	2,00	5,00			10,00		
	A RIPORTARE					10,00		58 ′ 964,39

Num.Ord.	25000125015 2501 1102		DIME	NSIONI			IMF	ORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					10,00		58´964,39
	SOMMANO ml					10,00	3,11	31,10
61 / 57 TOS15_05.A 03.001.001	DEMOLIZIONI: interventi di demolizione parziale o integrale di pavimentazione stradale, di liste, cordonati o zanelle in pietra o cemento, del corpo e di sottofondo stradale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di conferimento a discarica autorizzata, compresi quelli a discarica speciale. Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bitumata, eseguita con mezzi meccanici e manuali, compreso il trasporto dei materiali di risulta a Discarica Autorizzata o in aree indicate dal Progetto. spinta fino alla profondità massima di 10 cm - Scarificazione pavimentazione		5,00	1,500		7,50 7,50	2,96	22,20
	SCAVI E RIEMPIMENTI (Cat 2)							
62 / 58 TOS15_01.A 04.011.001	SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggotto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisionali quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di discarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni. Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico alle discariche autorizzate, in terreni sciolti, fino alla profondità di m 1,50 - Scavo in sede stradale - Scavo in terreno (Zona Via F. Botticini - Zona Via S. Mamante)		5,00 70,00	0,500 0,500	1,500 1,500	3,75 52,50 56,25	21,52	1´210,50
63 / 62 TOS15_05.A 09.001.002	RINTERRI STRADALI: rinterro o riempimento di scavi o di buche per opere stradali, eseguiti con materiali privi di sostanze organiche compresi spianamenti, costipazione a strati di spessore non superiore a cm 30, bagnatura e ricarichi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Riempimento di scavi stradali o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilonatura degli inerti in strati di spessore non superiori a 30 cm, bagnatura, fino ad ottenere un grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. materiali aridi tipo A1, A2/4, A2/5, A3 (ghiaiosabbiosi), A7 (limo-argillosi) (UNI EN ISO 14688-1:2013). Riempimento in sede stradale (Zona Via F. Botticini - Zona Via S. Mamante)		75,00	0,500	0,900	33,75		
	SOMMANO mc		75,00	0,300	0,300	33,75	35,33	1′192,39
							17 11	

						ı		
Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IMI	PORTI
TARIFFA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	- Carana	unitario	TOTALE
	RIPORTO							61 ′420,58
64 / 63 TOS15_04.B1 2.001.002	CORPI STRADALI: Realizzazione del corpo stradale, inteso come il solido costruito, ovvero scavato, altimetricamente compreso tra le scarpate, il piano di campagna e la piattaforma stradale ed i margini esterni. Fondazione stradale. Massicciata stradale. Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo: con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm, compresa emulsione bituminosa a protezione del misto cementato. - Misto cementato (Zona Via F. Botticini - Zona Via S. Mamante)		75,00	0,500	0,600	22,50	58,04	1′305,90
65 / 42 TOS15_01.F0 6.011.004	PAVIMENTAZIONI STRADALI (Cat 4) FOGNATURE STRADALI: fornitura e posa in opera di fognature stradali, in cls precompresso o in PVC rigido, previa preparazione del piano di posa, conformemente ai profili di progetto, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Tutte le tubazioni dovranno soddisfare i requisiti richiesti dal decreto 12.12.1985 'Norme tecniche relative alle tubazioni'. Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide carrabile con chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 60 x 60 x 60 cm - Pozzetti					3,00	126.66	400.00
66 / 43 TOS15_04.F0 8.012.001	CONDOTTE E CAVIDOTTI STRADALI: fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. e polietilene per condotte e cavidotti, compresi i letti di posa, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli scavi, i rinterri e il collegamento e giunzione a tubazioni preesistenti da valutarsi a parte. Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccanica pari a 450 N, in rotoli per cavidotti, escluso il manicotto, poste in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con rinfianco ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 125 mm - Tubazione (Zona Via F. Botticini - Zona Via S. Mamante)		75,00			75,00	136,66	409,98
67 / 44 TOS15_NP.A 01.001.003	SOMMANO ml Fornitura e posa in opera di collegamenti BT conduttore multipolare con rivestimento isolante in gomma etilenpropilenica e guaina antiabrasiva tipo					75,00	6,46	484,50
	A RIPORTARE							63 ′ 620,96
	A KIFOKTAKE							05 020,90

Num.Ord.	DECICNATIONS DELLAVORI		DIMEN	NSIONI		Ourmhith	IMP	ORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							63 ′620,96
	FG7R/4 sez. 4x6mmq comprensivo di oneri ed accessori per dare l'opera compiuta		75,00			75,00		
	SOMMANO mI					75,00	5,00	375,00
68 / 45 TOS15_04.E0 2.002.001	PAVIMENTAZIONI STRADALI: fornitura e posa in opera di bitumi per pavimentazioni stradali (strato di base, strato di collegamento-binder, tappeto di usura) con conglomerati tradizionali e stesi con l'ausilio di vibrofinitrice. Il prezzo è comprensivo di mano d'attacco e rullatura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6							
	cm - Binder (6 cm)		53,00	0,500		26,50		
	SOMMANO mq					26,50	10,55	279,58
69 / 59 TOS15_04.E0 2.002.002	PAVIMENTAZIONI STRADALI: fornitura e posa in opera di bitumi per pavimentazioni stradali (strato di base, strato di collegamento-binder, tappeto di usura) con conglomerati tradizionali e stesi con l'ausilio di vibrofinitrice. Il prezzoè comprensivo di mano d'attacco e rullatura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente - Binder (per arrivare a 10 cm)	4,00	53,00	0,500		106,00	1,61	170,66
70 / 60 TOS15_04.E0 2.003.001	PAVIMENTAZIONI STRADALI: fornitura e posa in opera di bitumi per pavimentazioni stradali (strato di base, strato di collegamento-binder, tappeto di usura) con conglomerati tradizionali e stesi con l'ausilio di vibrofinitrice. Il prezzoè comprensivo di mano d'attacco e rullatura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto, con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compresso 2 cm per marciapiedi - Strato d'usura zona Via San Mamante (2 cm)		53,00	2,000		106,00	4,83	511,98
71 / 61	PAVIMENTAZIONI STRADALI: fornitura e posa in							
	A RIPORTARE							64 ′958,18

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IMF	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO							64′958,18
TOS15_04.E0 2.003.002	opera di bitumi per pavimentazioni stradali (strato di base, strato di collegamento-binder, tappeto di usura) con conglomerati tradizionali e stesi con l'ausilio di vibrofinitrice. Il prezzoè comprensivo di mano d'attacco e rullatura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto, per ogni cm in più o in meno alla voce precedente - Strato d'usura Zona Via San Mamante (per arrivare a 3 cm)		53,00	2,000		106,00	2,00	212,00
	SERVIZI TELECOM (SpCat 5) DEMOLIZIONI (Cat 1)							
72 / 46 TOS15_05.A 03.004.002	DEMOLIZIONI: interventi di demolizione parziale o integrale di pavimentazione stradale, di liste, cordonati o zanelle in pietra o cemento, del corpo e di sottofondo stradale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di conferimento a discarica autorizzata, compresi quelli a discarica speciale. Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondita' di cm 20.							
	con sega diamantata - Taglio pavimentazione	2,00	15,00			30,00		
	SOMMANO ml					30,00	3,11	93,30
73 / 47 TOS15_05.A 03.001.001	DEMOLIZIONI: interventi di demolizione parziale o integrale di pavimentazione stradale, di liste, cordonati o zanelle in pietra o cemento, del corpo e di sottofondo stradale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di conferimento a discarica autorizzata, compresi quelli a discarica speciale. Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bitumata, eseguita con mezzi meccanici e manuali, compreso il trasporto dei materiali di risulta a Discarica Autorizzata o in aree indicate dal Progetto. spinta fino alla profondità massima di 10 cm - Scarificazione pavimentazione		15,00	2,000		30,00	2,96	88,80
	SCAVI E RIEMPIMENTI (Cat 2) SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggotto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisionali quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono							
	A RIPORTARE							65´352,28

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IMF	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI EAVONI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO							65′352,28
	esclusi gli eventuali oneri di discarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni. Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico alle discariche autorizzate, in terreni sciolti, fino alla profondità di m 1,50 - Scavo in sede stradale - Scavo in terreno		15,00 7,00	0,500 0,500	1,500 1,500	11,25 5,25		
	SOMMANO mc					16,50	21,52	355,08
75 / 54 TOS15_05.A 09.001.002	RINTERRI STRADALI: rinterro o riempimento di scavi o di buche per opere stradali, eseguiti con materiali privi di sostanze organiche compresi spianamenti, costipazione a strati di spessore non superiore a cm 30, bagnatura e ricarichi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Riempimento di scavi stradali o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilonatura degli inerti in strati di spessore non superiori a 30 cm, bagnatura, fino ad ottenere un grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. materiali aridi tipo A1, A2/4, A2/5, A3 (ghiaiosabbiosi), A7 (limo-argillosi) (UNI EN ISO 14688-1:2013). Riempimento in sede stradale		15,00	0,500	0,900	6,75		
	- Riempimento in terreno		7,00	0,500	0,900	3,15		
	SOMMANO mc					9,90	35,33	349,77
76 / 55 TOS15_04.B1 2.001.002	CORPI STRADALI: Realizzazione del corpo stradale, inteso come il solido costruito, ovvero scavato, altimetricamente compreso tra le scarpate, il piano di campagna e la piattaforma stradale ed i margini esterni. Fondazione stradale. Massicciata stradale. Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo: con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm, compresa emulsione bituminosa a protezione del misto cementato. - Misto cementato		22,00	0,500	0,600	6,60		
			22,00	0,500	0,000		58.04	383 06
	SOMMANO mc PAVIMENTAZIONI STRADALI (Cat 4)					6,60	58,04	383,06
77 / 49 TOS15_04.E0 2.002.001	PAVIMENTAZIONI STRADALI: fornitura e posa in opera di bitumi per pavimentazioni stradali (strato di base, strato di collegamento-binder, tappeto di usura) con conglomerati tradizionali e stesi con l'ausilio di vibrofinitrice. Il prezzo è comprensivo di mano d'attacco e rullatura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da							
	A RIPORTARE							66 ′440,19

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIMEN	NSIONI		Quantità	IMP	ORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO							66′440,19
	computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm							
	- Binder (6 cm)		15,00	0,500		7,50		
	SOMMANO mq					7,50	10,55	79,13
78 / 50 TOS15_04.E0 2.002.002	PAVIMENTAZIONI STRADALI: fornitura e posa in opera di bitumi per pavimentazioni stradali (strato di base, strato di collegamento-binder, tappeto di usura) con conglomerati tradizionali e stesi con l'ausilio di vibrofinitrice. Il prezzoè comprensivo di mano d'attacco e rullatura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente							
	- Binder (per arrivare a 10 cm)	4,00	15,00	0,500		30,00		
	SOMMANO mq					30,00	1,61	48,30
79 / 51 TOS15_04.E0 2.003.001	PAVIMENTAZIONI STRADALI: fornitura e posa in opera di bitumi per pavimentazioni stradali (strato di base, strato di collegamento-binder, tappeto di usura) con conglomerati tradizionali e stesi con l'ausilio di vibrofinitrice. Il prezzoè comprensivo di mano d'attacco e rullatura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto, con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compresso 2 cm per marciapiedi							
	- Strato d'usura (2 cm)		15,00	2,000		30,00		
	SOMMANO mq					30,00	4,83	144,90
80 / 52 TOS15_04.E0 2.003.002	PAVIMENTAZIONI STRADALI: fornitura e posa in opera di bitumi per pavimentazioni stradali (strato di base, strato di collegamento-binder, tappeto di usura) con conglomerati tradizionali e stesi con l'ausilio di vibrofinitrice. Il prezzoè comprensivo di mano d'attacco e rullatura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano							
	d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto, per ogni							
	cm in più o in meno alla voce precedente - Strato d'usura (per arrivare a 3 cm)		15,00	2,000		30,00		
	SOMMANO mq					30,00	2,00	60,00
81 / 53	CONDOTTE E CAVIDOTTI STRADALI: fornitura e posa							
,	A RIPORTARE							66 ′ 772,52

			DIME	NCIONI			TMI	
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	N S I O N I larg.	H/peso	Quantità	unitario	P O R T I TOTALE
	RIPORTO	parrag.	iang.	9.	.,, pess		ucu.ro	66′772,52
TOS15_04.F0 8.012.001	in opera di tubazioni in P.V.C. e polietilene per condotte e cavidotti, compresi i letti di posa, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli scavi, i rinterri e il collegamento e giunzione a tubazioni preesistenti da valutarsi a parte. Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccanica pari a 450 N, in rotoli per cavidotti, escluso il manicotto, poste in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con rinfianco ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 125 mm		22,00			22,00	6,46	142,12
82 / 78 TOS15_05.A 03.005.002	SERVIZI GAS (SpCat 6) DEMOLIZIONI (Cat 1) DEMOLIZIONI: interventi di demolizione parziale o integrale di pavimentazione stradale, di liste, cordonati o zanelle in pietra o cemento, del corpo e di sottofondo stradale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di conferimento a discarica autorizzata, compresi quelli a discarica speciale. Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale di risulta a Discarica Autorizzata od in aree indicate dal Progetto. con sottofondo in cls							
	- Demolizione tratto marciapiede nel tratto iniziale di Via F. Botticini SOMMANO mc		4,00	0,500	0,150	0,30	60,98	18,29
83 / 79 TOS15_05.A 03.004.002	DEMOLIZIONI: interventi di demolizione parziale o integrale di pavimentazione stradale, di liste, cordonati o zanelle in pietra o cemento, del corpo e di sottofondo stradale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di conferimento a discarica autorizzata, compresi quelli a discarica speciale. Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondita' di cm 20. con sega diamantata		46.00			22.22		
	- Taglio pavimentazione	2,00	16,00			32,00		
84 / 80 TOS15_05.A 03.001.001	DEMOLIZIONI: interventi di demolizione parziale o integrale di pavimentazione stradale, di liste, cordonati o zanelle in pietra o cemento, del corpo e di sottofondo stradale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di conferimento a discarica autorizzata, compresi quelli a discarica speciale. Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bitumata, eseguita con mezzi meccanici e manuali,					32,00	3,11	99,52
	A RIPORTARE							67´032,45

Num.Ord.			DIME	NSIONI			IMF	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							67′032,45
	compreso il trasporto dei materiali di risulta a Discarica Autorizzata o in aree indicate dal Progetto. spinta fino alla profondità massima di 10 cm - Scarificazione pavimentazione SOMMANO mq		16,00	2,000		32,00	2,96	94,72
	SCAVI E RIEMPIMENTI (Cat 2)							
85 / 81 TOS15_01.A 04.011.001	SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggotto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisionali quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di discarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni. Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico alle discariche autorizzate, in terreni sciolti, fino alla profondità di m 1,50 - Scavi in sede stradale		16,00	0,500	1,500	12,00		
	SOMMANO mc					12,00	21,52	258,24
86 / 84 TOS15_05.A 09.001.002	RINTERRI STRADALI: rinterro o riempimento di scavi o di buche per opere stradali, eseguiti con materiali privi di sostanze organiche compresi spianamenti, costipazione a strati di spessore non superiore a cm 30, bagnatura e ricarichi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Riempimento di scavi stradali o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilonatura degli inerti in strati di spessore non superiori a 30 cm, bagnatura, fino ad ottenere un grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. materiali aridi tipo A1, A2/4, A2/5, A3 (ghiaiosabbiosi), A7 (limo-argillosi) (UNI EN ISO 14688-1:2013). Riempimento in sede stradale		12 00	0.500	0.900	5 40		
	- Riempimento in sede stradale		12,00	0,500	0,900	5,40		
87 / 85 TOS15_04.B1 2.001.002	CORPI STRADALI: Realizzazione del corpo stradale, inteso come il solido costruito, ovvero scavato, altimetricamente compreso tra le scarpate, il piano di campagna e la piattaforma stradale ed i margini esterni. Fondazione stradale. Massicciata stradale. Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo: con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm, compresa emulsione bituminosa a protezione del misto cementato. - Misto cementato in sede stradale		12,00	0,500	0,600	3,60	35,33	190,78
	A RIPORTARE					3,60		67´576,19

PAVIMENTAZIONE DESIGNAZIONE DEL LAVORE REPORTO REPORTO SOMMANO mc SOMMANO mc PAVIMENTAZIONI STRADALI (Cat 4) PAVIMENTAZIONI STRADALI (Cat 4) Assessment of collectorizzo evento classe di resistenza Cicli 20 (10 x 20 80 kg) compromente dal implicazione del massetto del collectorizzo evento classe di resistenza Cicli 20 (10 x 20 80 kg) compromente dal implicazione del massetto del massetto del collectorizzo evento classe di resistenza Cicli 20 (10 x 20 80 kg) compromente dal implicazione del massetto del collectorizzo evento classe del resistenza Cicli 20 (10 x 20 80 kg) compromente del massetto del collectorizzo evento classe del resistenza Cicli 20 (10 x 20 80 kg) compromente del massetto del collectorizzo evento classe del resistenza Cicli 20 (10 x 20 80 kg) compromente del massetto del collectorizzo		DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI			TMI	PORTI
PAVIMENTAZIONI STRADALI (cat 4) 88 / 82 MASSETTI MARCIAPIEDE: formazione del massetto del TOSI.10.106 di calcestrazo veneti classe di resisteraza (1/4 con controlità di calcestrazo veneti classe di resisteraza (1/4 con controlità di calcestrazo veneti classe di resisteraza (1/4 con controlità di calcestrazo veneti classe di resisteraza (1/4 con controlità di calcestrazo veneti classe di resisteraza (1/4 con controlità di calcestrazo con crite elettrocaldaria in in accaia bel50c dotato di attestato di qualificazione 6 di meglia 20/200m. compreso gini onere con controlità (1/4 con controlità di calcestrazo veneti con controlità (1/4 con controlità di calcestrazo veneti con controlità (1/4 con controlità di calcestrazo veneti di calcestrazo veneti di calcestrazio di calces	II		par.ug.			H/peso	· Quantità		
PAVIMENTAZIONI STRADALI (Cat 4) 88 / 82 MASSETTI MACCAPIEDE: formazione del massetto del TOSIS. DI LED maccada per una l'a mediante formitura e position del certificato FFC, compreso sistemazione, livelismente, amutaru con rete elettrosaldata in in accaio 8450c dotato di attesato di qualificazione 9 6 maja 202/dim. compreso sopitione e l'accada per l'a		RIPORTO					3,60		67′576,19
88 / 82 MASSETTI MARCIAPIEDE: formazione del massetto del TOS15, 0.10 marciapiede di spessore cm 12 mediante formitura e goto di calcestruzza soverite dasse di resisterva C.18 / 20 (RCos-200 kg/cm ₂)proveniente da impianto dotato di certificato FPC, compreso sistemarione, livellamento, amatura con rete elettrosaldata in in accoso 949-05 dotato di detesticazio di certificazione (9 di militare) del provincio di marcia di ma		SOMMANO mc					3,60	58,04	208,94
TOSISE_0LEO marciapiede di spessore m. 12 mediante formitura e 5.001.00A goto cia calestruza osvente classe di resistersa C.16 / 20 (RCN-200 kg/mg)proveniente di impianto dotato di certificato FPC, compreso sistemazione, livellamento, armatura con rete elettrosaldata in in accasio MSCO dotato di attessato di qualificazione Ø 6 magilia 20/20cm. compreso ogni onere Nasserto marciapiede tratto imale Vira F. Botticini 4,00 0,500 2,00 2,00 25,00 50,00 2,00 2,00 25,00 50,00 2,00 2,00 25,00 50,00 2,		PAVIMENTAZIONI STRADALI (Cat 4)							
CONDOTTE E CAVIDOTTI STRADALI: fornitura e posa TOSIS_04-F0 in opera di tubazioni in P.V.C. e polietilene per condotte e cavidotti, compresi i letti di posa, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli scavi, i rinterri e il collegamento e giunzione a tubazioni pressistenti dai valutarsi a parte. Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccanica pari a 450 N, in rotoli per cavidotti, escluso il manicotto, poste in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con rinfianco ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 125 mm SOMMANO ml PAVIMENTAZIONI STRADALI: fornitura e posa in toto di vivofinitrica. Il prezzo è comprensivo di mano d'attacco e rullatura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Strato di collegamento binder) in conglomerato bituminoso, steso con vivofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vivorate, esclusi addivit attivanti di adeisone da computare, esclusi addivit attivanti di adeisone da computare, esclusi addivit attivanti di adeisone da computare, esclusi addivit attivanti di adeisone da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appatto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm Binder (6 cm) SOMMANO mq 20,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 20,000 20,	88 / 82 TOS15_01.E0 5.001.00A	marciapiede di spessore cm 12 mediante fornitura e getto di calcestruzzo avente classe di resistenza C16/20 (R'ck>200 kg/cmq)proveniente da impianto dotato di certificato FPC, compreso sistemazione, livellamento, armatura con rete elettrosaldata in in accaio B450C dotato di attestato di qualificazione Ø 6 maglia 20x20cm. compreso ogni onere		4,00	0,500		2,00		
TOS15_0 AF OI in opera di tubazioni in P.V.C. e polietilene per condotte e cavidotti, compresi i letti di posa, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli scavi, i rinteri e il collegamento e gliunzione a tubazioni presistenti da valutarsi a parte. Tubazione in politicine ad alta denestià, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, fiessibile non autoestriguente, con resisteruz meccanica pari a 450 N, in rotoli per cavidotti, escluso il manicotto, poste in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con rinfianco al lati e sopra festradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. SOMMANO ml SOMMANO ml PAVIMENTAZIONI STRADALI: fornitura e posa in opera di bitumi per pavimentazioni stradali (strato di base, strato di collegamento-binder, tappeto di usura) con conglomerali tradizionale i estesi con l'ausilio di vibrofinitrice. Il prezzo è comprensivo di mano d'attacco e rullatura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoragio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm Binder (6 cm) SOMMANO mq PAVIMENTAZIONI STRADALI: fornitura e posa in congolomerati tradizionale este secondo quanto di distrato di lostrato di pose di bitumi per pavimentazioni stradali (strato di base, strato di collegamento-binder, tappeto di usura) con congolomerati tradizionale este si con l'ausilio di vibrionitirice. Il prezzo è comprensivo di mano d'attacco e rullatura, il tutto per dare il titolo compiuto		SOMMANO mq					2,00	25,00	50,00
SOMMANO ml PAVIMENTAZIONI STRADALI: fornitura e posa in opera di bitumi per pavimentazioni stradali (strato di base, strato di collegamento chi one con conglomerati tradizionali e stesi con l'ausilio di vibrofinitrice. Il prezzo è comprensivo di mano d'attacco e rullatura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm - Binder (6 cm) PAVIMENTAZIONI STRADALI: fornitura e posa in opera di bitumi per pavimentazioni stradali (strato di base, strato di collegamento-binder, tappeto di usura) con congolomerati tradizionali e stesi con l'ausilio di vibrofinitrice. Il prezzoè comprensivo di mano d'attacco e rullatura, il tutto per dare il titolo compiuto	89 / 83 TOS15_04.F0 8.012.001	in opera di tubazioni in P.V.C. e polietilene per condotte e cavidotti, compresi i letti di posa, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli scavi, i rinterri e il collegamento e giunzione a tubazioni preesistenti da valutarsi a parte. Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccanica pari a 450 N, in rotoli per cavidotti, escluso il manicotto, poste in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con rinfianco ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm.							
PAVIMENTAZIONI STRADALI: fornitura e posa in TOS15_04.E0 opera di bitumi per pavimentazioni stradali (strato di base, strato di collegamento-binder, tappeto di usura) con conglomerati tradizionali e stesi con l'ausilio di vibrofinitrice. Il prezzo è comprensivo di mano d'attacco e rullatura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm - Binder (6 cm) PAVIMENTAZIONI STRADALI: fornitura e posa in opera di bitumi per pavimentazioni stradali (strato di base, strato di collegamento-binder, tappeto di usura) con conglomerati tradizionali e stesi con l'ausilio di vibrofinitrice. Il prezzoè comprensivo di mano d'attacco e rullatura, il tutto per dare il titolo compiuto		diametro 125 mm		20,00			20,00		
TOS15_04.E0 opera di bitumi per pavimentazioni stradali (strato di base, strato di collegamento-binder, tappeto di usura) con conglomerati tradizionali e stesi con l'ausilio di vibrofinitrice. Il prezzo è comprensivo di mano d'attacco e rullatura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm - Binder (6 cm) SOMMANO mq PAVIMENTAZIONI STRADALI: fornitura e posa in TOS15_04.E0 oppera di bitumi per pavimentazioni stradali (strato di base, strato di collegamento-binder, tappeto di usura) con conglomerati tradizionali e stesi con l'ausilio di vibrofinitrice. Il prezzoè comprensivo di mano d'attacco e rullatura, il tutto per dare il titolo compiuto		SOMMANO mI					20,00	6,46	129,20
- Binder (6 cm) SOMMANO mq PAVIMENTAZIONI STRADALI: fornitura e posa in opera di bitumi per pavimentazioni stradali (strato di base, strato di collegamento-binder, tappeto di usura) con conglomerati tradizionali e stesi con l'ausilio di vibrofinitrice. Il prezzoè comprensivo di mano d'attacco e rullatura, il tutto per dare il titolo compiuto	90 / 90 TOS15_04.E0 2.002.001	opera di bitumi per pavimentazioni stradali (strato di base, strato di collegamento-binder, tappeto di usura) con conglomerati tradizionali e stesi con l'ausilio di vibrofinitrice. Il prezzo è comprensivo di mano d'attacco e rullatura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6							
91 / 91 TOS15_04.E0 2.002.002 PAVIMENTAZIONI STRADALI: fornitura e posa in opera di bitumi per pavimentazioni stradali (strato di base, strato di collegamento-binder, tappeto di usura) con conglomerati tradizionali e stesi con l'ausilio di vibrofinitrice. Il prezzoè comprensivo di mano d'attacco e rullatura, il tutto per dare il titolo compiuto				20,00	0,500		10,00		
TOS15_04.E0 opera di bitumi per pavimentazioni stradali (strato di 2.002.002 opera di bitumi per pavimentazioni stradali (strato di base, strato di collegamento-binder, tappeto di usura) con conglomerati tradizionali e stesi con l'ausilio di vibrofinitrice. Il prezzoè comprensivo di mano d'attacco e rullatura, il tutto per dare il titolo compiuto		SOMMANO mq					10,00	10,55	105,50
A RIPORTARE 68'069,8	91 / 91 TOS15_04.E0 2.002.002	opera di bitumi per pavimentazioni stradali (strato di base, strato di collegamento-binder, tappeto di usura) con conglomerati tradizionali e stesi con l'ausilio di vibrofinitrice. Il prezzoè comprensivo di mano							
		A RIPORTARE							68 ′ 069,83

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		- Quantità	IMP	ORTI
TARIFFA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							68 ′ 069,83
	e finito a regola d'arte. Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente - Binder (per arrivare a 10 cm)	4,00	20,00	0,500		40,00	1,61	64,4(
	SOFT AND IN					10,00	1,01	01,10
92 / 92 TOS15_04.E0 2.003.001	PAVIMENTAZIONI STRADALI: fornitura e posa in opera di bitumi per pavimentazioni stradali (strato di base, strato di collegamento-binder, tappeto di usura) con conglomerati tradizionali e stesi con l'ausilio di vibrofinitrice. Il prezzoè comprensivo di mano d'attacco e rullatura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto, con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compresso 2 cm per marciapiedi							
	- Strato d'usura (2 cm)		20,00	2,000		40,00		
	SOMMANO mq					40,00	4,83	193,20
93 / 93 TOS15_04.E0 2.003.002	PAVIMENTAZIONI STRADALI: fornitura e posa in opera di bitumi per pavimentazioni stradali (strato di base, strato di collegamento-binder, tappeto di usura) con conglomerati tradizionali e stesi con l'ausilio di vibrofinitrice. Il prezzoè comprensivo di mano d'attacco e rullatura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto, per ogni cm in più o in meno alla voce precedente - Strato d'usura (per arrivare a 3 cm)		20,00	2,000		40,00		
	SOMMANO mg					40,00	2,00	80,00
94 / 101	SERVIZI ACQUE (SpCat 7) Per quanto riguarda il computo delle opere necessarie per l'estensione della condotta idrica viene fatto riferimento al preventivo di spesa redatto dall'azienda fornitrice del servizio (ACQUE SpA), riportato nel disciplinare dell'Ente allegato alla documentazione del progeto del PUA.					.3,33	2,00	30,00
	- Estensione rete idrica					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	17′000,00	17′000,00
	OPERE PER LA SICUREZZA (SpCat 8)							
	A RIPORTARE						T	85 ′407,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI			IMI	PORTI
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							85′407,43
95 / 94 TOS15_17.N 05.002.014	NOLEGGI OPERE PROVVISIONALI previste nel PSC (Apprestamenti - Digs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a)): montaggio e smontaggio di strutture provvisorie realizzate in conformità con le norme tecniche vigenti, compresi il noleggio per il primo mese di utilizzo o frazione di mese, trasporto (salvo diversa indicazione) e utilizzo, oltre al costo di redazione del piano di montaggio, compreso formazione di piani di lavoro in tavoloni o lamiera zincata, parapetti e tavole fermapiede, scale di servizio, piani di riposo e botole di sicurezza, spinotti e basette, ancoraggi, eventuali rinforzi di montanti e quanto altro necessario per dare opera compiuta a regola d'arte. Sono escluse dall'opera le spese di occupazione suolo pubblico e le spese di progettazione della struttura stessa ove previste dalle norme che restano a carico dell'Appaltatore. I ponteggi metallici utilizzati devono essere unicamente quelli autorizzati dal Ministero del Lavoro e montati da personale esperto, con carichi di esercizio conformi alle norme tecniche vigenti. I ponteggi complessi e quelli superiori a 20 m di altezza dal piano di appoggio, devono essere realizzati secondo un progetto di calcolo a firma di un ingegnere o architetto abilitato. Recinzioni e accessi di cantiere Montaggio di recinzione area adibita a cantiere,esclusa idonea segnaletica diurna e notturna - con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 + basamento in cemento, incluso nolo per il primo mese Montaggio recinzione (L=160 m) SOMMANO cadauno NOLEGGI OPERE PROVVISIONALI previste nel PSC (Apprestamenti - Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a)): montaggio e smontaggio di strutture provvisorie realizzate in conformità con le norme tecniche vigenti, compresi il noleggio per il primo mese di utilizzo o frazione di mese, trasporto (salvo diversa indicazione) e utilizzo, oltre al costo di redazione del piano di montaggio, compreso formazione di piani di lavoro in tavoloni o lamiera zincata, parapetti e tavole fermapiede, scale di servizio, piani di riposo e botol					45,00		85 ^{407,43}
	con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento.					45.00		
	- Smontaggio recinzione (L=160 m)					45,00		
	A RIPORTARE					45,00		86′131,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI			IMP	ORTI
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					45,00		86′131,93
	SOMMANO cadauno					45,00	6,90	310,50
97 / 96 TOS15_17.N 05.002.020	NOLEGGI OPERE PROVVISIONALI previste nel PSC (Apprestamenti - Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a)): montaggio e smontaggio di strutture provvisorie realizzate in conformità con le norme tecniche vigenti, compresi il noleggio per il primo mese di utilizzo o frazione di mese, trasporto (salvo diversa indicazione) e utilizzo, oltre al costo di redazione del piano di montaggio, compreso formazione di piani di lavoro in tavoloni o lamiera zincata, parapetti e tavole fermapiede, scale di servizio, piani di riposo e botole di sicurezza, spinotti e basette, ancoraggi, eventuali rinforzi di montanti e quanto altro necessario per dare opera compiuta a regola d'arte. Sono escluse dall'opera le spese di occupazione suolo pubblico e le spese di progettazione della struttura stessa ove previste dalle norme che restano a carico dell'Appaltatore. I ponteggi metallici utilizzati devono essere unicamente quelli autorizzati dal Ministero del Lavoro e montati da personale esperto, con carichi di esercizio conformi alle norme tecniche vigenti. I ponteggi complessi e quelli superiori a 20 m di altezza dal piano di appoggio, devono essere realizzati secondo un progetto di calcolo a firma di un ingegnere o architetto abilitato. Recinzioni e accessi di cantiere Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di recinzione per area adibita a cantiere realizzata con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento, esclusa segnaletica e calcolato cad per ogni mese di utilizzo - Noleggio recinzione oltre il primo mese - 2º mese - Noleggio recinzione oltre il primo mese - 3º mese					45,00 45,00		
98 / 97 TOS15_17.N 06.004.005	NOLEGGI PER ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE (Dlgs 81/08 all. Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento- compreso montaggio e smontaggio.XV punto 4.1.1 lett. a) e c)) Ad uso ufficio riunioni sicurezza nel cantiere dotato di scrivania, 6 sedie, mobile ed accessori, dim. m. 2,40x6,40x2,40 - nolo mensile - Box di cantiere (3 mesi di noleggio) NOLEGGI PER ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE (Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a) e c))					3,00	5,18 391,00	466,20 1´173,00
06.005.001	WC chimici portatile senza lavamani - noleggio mensile - W.C. (3 mesi di noleggio)					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	55,20	165,60
	A RIPORTARE							88′247,23

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI			IMPORTI	
TARIFFA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							88′247,23
100 / 99 TOS15_17.P0 7.002.001	PRODOTTI PER MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d)) Segnaletica e illuminazione di sicurezza Lanterna segnaletica a luce rossa fissa, con interuttore manuale, alimentata in B.T. a 6 volts o a batteria - Lanterne					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	7,14	42,84
101 / 100 TOS15_17.P0 7.003.00A	PRODOTTI PER MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (DIgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d)) Segnaletica e illuminazione di sicurezza cartellonistica varia - Cartellonistica varia					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00		300,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							88 ′ 590,07
	TOTALE euro							88′590,07
	Data, 29/12/2015							
	I Tecnici Ing. Ivan Lombardo Geom. Francesco Salvadori							
	A RIPORTARE							