

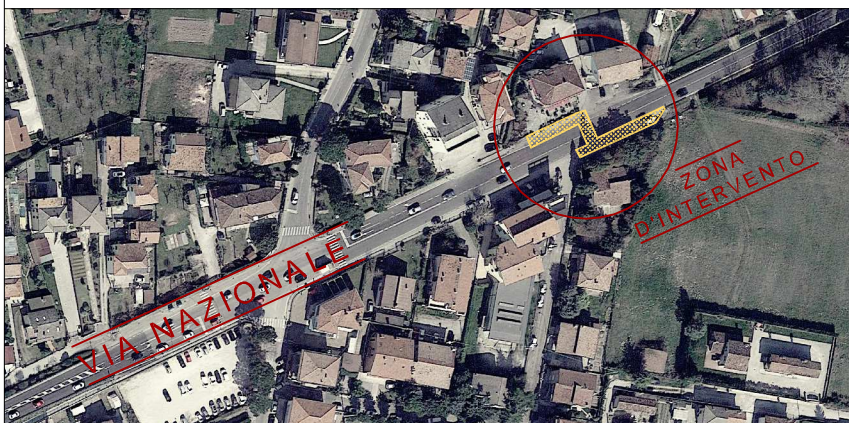


MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



COMUNE DI MIRA

PROGRAMMA SPERIMENTALE NAZIONALE DI MOBILITA' SOSTENIBILE CASA-SCUOLA
E CASA-LAVORO, DISCIPLINATO DAL D.M.208 DEL 20 LUGLIO 2016
1.1.2 - 1.1.3 LOCALITA' MIRA PORTE - COLLEGAMENTO CON FERMATE AUTOBUS
SISTEMAZIONE FERMATE AUTOBUS E COLLEGAMENTO PEDONALE CON
PARCHEGGIO SCAMBIATORE



TITOLO:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

TAVOLA N:

8.2

DATA:

NOV. 2018

SCALA:

COMMITTENTE:

COMUNE DI MIRA - Ufficio Tecnico Opere Pubbliche
P.ZZA IX MARTIRI, 3 - 30034 MIRA (VE)

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Dott. Gabriele Bertaggia

PROGETTAZIONE:



Ing. Alberto Zanchettin
Arch. Paolo Di Martino

Rev.	Data	Nome file	RE	CO	AP
02	27-11-2018	8.2_MIRA2_PE_CME_Rev02.pdf	AP	RF	AZ

Il presente elaborato non può essere riprodotto o comunicato a terzi senza autorizzazione scritta

PROGETTO ESECUTIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**Lavori a corpo
OG3 - Opere stradali**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
1	13E.03.04.00	Rinterri con materiali idonei alla compattazione esistenti nell'ambito del cantiere da prelevarsi entro la distanza di m 100 dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il carico e il trasporto con qualsiasi mezzo, il costipamento meccanico a strati di altezza non superiore a cm 30 e le bagnature RINTERRO CON MATERIALE ADIACENTE AL CANTIERE illuminazione pubblica 35 * 0,3 * 0,8	8,40	11,06	92,90
		Totale mc	8,40		
2	13E.03.11.00	Fornitura e stesa di materiale in misto granulare stabilizzato con leganti naturali, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere l'idonea granulometria, compreso l'onere della compattazione FORNITURA E STESA DI MISTO GRANULARE STABILIZZATO nuovo marciapiede (75+65) * 0,05	7,00	28,91	202,37
		Totale mc	7,00		
3	13E.05.04.a	Demolizione di pavimentazioni esterne eseguito con mezzi meccanici, compreso lo sgombero del materiale di risulta, il carico su automezzo, escluso il trasporto alle pubbliche discariche in conglomerato cementizio dello spessore medio di cm 10 demolizione marciapiedi esistenti 42+18+16	76,00	27,44	2.085,44
		Totale mq	76,00		
4	13E.05.25.a	Smontaggio di strutture e manufatti in profili metallici normalizzati. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta in eccedenza, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SMONTAGGIO DI STRUTTURE E MANUFATTI METALLICI parapetti o similari			
	A RIPORTARE OG3 - Opere stradali Euro				2.380,71
	A RIPORTARE Lavori a corpo Euro				2.380,71
	A RIPORTARE Euro				2.380,71

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**Lavori a corpo
OG3 - Opere stradali**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE			
		RIPORTO Euro			2.380,71
		lievo recinzione civ. 1 30 * 1	30,00		
		Totale mq	30,00	10,84	325,20
5	13E.05.25.b	Smontaggio di strutture e manufatti in profili metallici normalizzati. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta in eccedenza, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SMONTAGGIO DI STRUTTURE E MANUFATTI METALLICI scale e strutture portanti rimozione pensiline e portabici 300	300,00		
		Totale kg	300,00	0,75	225,00
6	13E.06.06.a	Trasporto e conferimento in discarica inerti autorizzata dalla Giunta Provinciale, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta eccedente dagli scavi sia a sezione aperta che obbligatoria. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la raccolta differenziata del materiale di risulta, l'indennità di discarica debitamente documentata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L.. La misurazione del materiale di risulta dagli scavi sarà effettuata in via convenzionale non considerando l'incremento di volume risultante dopo lo scavo, cioè il materiale conferito in discarica sarà computato per un volume pari a quello che occupava in sito prima dello scavo. CONFERIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA inerte proveniente da scavi materiale di risulta dalle operazioni di scavo 65	65,00		
		Totale mc	65,00	14,56	946,40
7	13E.14.16.00	Fornitura e posa in opera di pavimento autobloccante di tipo drenante nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L., eseguito in mattonelle prefabbricate di conglomerato cementizio vibrato delle dimensioni comunemente			
		A RIPORTARE OG3 - Opere stradali Euro			3.877,31
		A RIPORTARE Lavori a corpo Euro			3.877,31
		A RIPORTARE Euro			3.877,31

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo
OG3 - Opere stradali

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE			
		RIPORTO Euro			3.877,31
		in commercio, posate secondo le geometrie correnti su sottofondo dello spessore di 5 cm eseguito in ghiaio lavato a granulometria idonea. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del sottofondo, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, lo spargimento di sabbia fine sufficiente a colmare gli interstizi, la bagnatura e la contemporanea battitura mediante adeguato vibratore meccanico, l'eventuale sostituzione di mattonelle rotte o deteriorate in corso d'opera, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO IN MATTONELLE AUTOBLOCCANTI DI TIPO DRENANTE			
		nuovo marciapiede 75+65	140,00		
		Totale mq	140,00	28,50	3.990,00
8	13E.14.20.b	Fornitura e posa in opera di cordoni prefabbricati nel tipo a scelta della D.L., eseguiti in conglomerato cementizio vibrato, posati a correre su massetto di sottofondo di qualsiasi spessore eseguito in conglomerato cementizio dosato a 150 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di inerte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo scavo, la fornitura e posa del massetto, gli eventuali pezzi speciali, la sigillatura degli interstizi con boiacca di cemento e sabbia, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDONI PREFABBRICATI sezione 12-15x25 cm			
		nuovo marciapiede 38+60+7	105,00		
		Totale ml	105,00	26,18	2.748,90
9	13E.30.13.00	Raschiatura e spazzolatura con spazzole metalliche per l'eliminazione grossolana della ruggine e delle scaglie di laminazione. RASCHIATURA E SPAZZOLATURA			
		ripristino recinzione civ. 1			10.616,21
		A RIPORTARE OG3 - Opere stradali Euro			10.616,21
		A RIPORTARE Lavori a corpo Euro			10.616,21
		A RIPORTARE Euro			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo
OG3 - Opere stradali

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			10.616,21
		30 * 30	900,00		
		Totale kg	900,00	0,10	90,00
10	13E.30.17.00	Mano di fondo di antiruggine a base di fosfato di zinco in veicolo oleofenico, spessore 30/40 micron. MANO DI FONDO ANTIRUGGINE.			
		ripristino recinzione civ. 1 30 * 30	900,00		
		Totale kg	900,00	0,15	135,00
11	13E.30.18.00	Mano intermedia di fosfato di zinco in veicolo oleofenico, spessore 30/40 micron. MANO INTERMEDIA DI FOSFATO DI ZINCO.			
		ripristino recinzione civ. 1 35 * 40	1.400,00		
		Totale kg	1.400,00	0,13	182,00
12	13E.30.19.00	Mano a finire di smalto oleofenico di colore a scelta della Direzione Lavori, spessore 30/40 micron. MANO A FINIRE DI SMALTO OLEOFENOLICO.			
		ripristino recinzione civ. 1 30 * 30	900,00		
		Totale kg	900,00	0,13	117,00
13	13F.02.04.00	Demolizione di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso per qualsiasi spessore della pavimentazione, con utilizzo di escavatore dotato di martellone, compreso carico con pala meccanica del materiale in area cantiere o in area individuata nel progetto fino a 10 km di distanza, con gli oneri e prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, nonche` nell'art. "Scarificazione di massicciata stradale" DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE			
		demolizione pavimentazione stradale civ. 403 25 * 0,2	5,00		
		Totale mc	5,00	31,56	157,80
14	13F.02.15.a	Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo a media consistenza			
		A RIPORTARE OG3 - Opere stradali Euro			11.298,01
		A RIPORTARE Lavori a corpo Euro			11.298,01
		A RIPORTARE Euro			11.298,01

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**Lavori a corpo
OG3 - Opere stradali**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE			
		RIPORTO Euro (non armato) eseguiti su unica passata, anche su impalcato di opere d'arte, da realizzarsi con macchine fresatrici di dimensioni adeguate al lavoro, compreso l'onere del carico immediato su autocarro e l'allontanamento in ambito cantiere o fino ad una distanza stradale di 10 km su aree individuate nel progetto, carico e scarico compresi, per un eventuale riutilizzo nel cantiere stesso, compreso altresì la fresatura lungo i cigli stradali, a ridosso di cordone o muretti di recinzione da effettuarsi con frese di minori dimensioni (es. fresa applicata su minipala), l'onere per l'esecuzione della fresatura in più fasi, secondo il progressivo avanzamento dei lavori, compreso l'onere per la fresatura attorno ai chiusini e manufatti in ghisa esistenti, nonché l'onere della perfetta pulizia effettuata con spazzatrici aspiranti meccaniche e successiva inaffiatura, escluso solo il trasporto e smaltimento in discarica o presso idoneo impianto di trattamento. Misurazione a mq di superficie fresata FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONE IN AMBITO URBANO per i primi 3 cm demolizione marciapiedi esistenti 35*1,5+42*0,5 ripristino pavimentazione stradale 35*1+40*1 illuminazione pubblica via S.Marco 35*0,5 Totale mq			11.298,01
15	13F.02.15.b	Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo a media consistenza (non armato) eseguiti su unica passata, anche su impalcato di opere d'arte, da realizzarsi con macchine fresatrici di dimensioni adeguate al lavoro, compreso l'onere del carico immediato su autocarro e l'allontanamento in ambito cantiere o fino ad una distanza stradale di 10 km su aree individuate nel progetto, carico e scarico compresi, per un eventuale riutilizzo nel cantiere stesso, compreso altresì la fresatura lungo i cigli stradali, a ridosso di cordone o muretti di recinzione da effettuarsi con frese di minori dimensioni (es. fresa applicata su minipala), l'onere per l'esecuzione della fresatura in più fasi, secondo il progressivo avanzamento dei lavori, compreso l'onere per la fresatura attorno ai chiusini e manufatti in ghisa esistenti, nonché l'onere della perfetta pulizia effettuata con spazzatrici aspiranti meccaniche e successiva inaffiatura, escluso solo il trasporto e smaltimento in discarica o presso idoneo impianto A RIPORTARE OG3 - Opere stradali Euro A RIPORTARE Lavori a corpo Euro A RIPORTARE Euro	73,50 75,00 17,50 166,00	4,76	790,16 12.088,17 12.088,17 12.088,17

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo
OG3 - Opere stradali

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE			
		RIPORTO Euro			12.088,17
		di trattamento. Misurazione a mq di superficie fresata FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONE IN AMBITO URBANO per ogni cm successivo			
		demolizione marciapiedi esistenti 5 * (35*1,5+42*1)	472,50		
		illuminazione pubblica via S.Marco 5 * (35*0,5)	87,50		
		Totale mq	560,00	0,81	453,60
16	13F.03.09.a	Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito a macchina, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante fino a 20 cm, esclusa la roccia da mina ed i trovanti aventi ciascuno volume superiore a 0,5 mc; comprese le eventuali sbadacchiature occorrenti di qualsiasi tipo esclusa l'armatura metallica o la cassa chiusa o altri metodi adeguati, con tutti gli oneri e le prescrizioni della voce "Scavo di sbancamento", eseguito fino alla profondità indicata nei tipi, sotto il piano di campagna e/o sbancamento SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA fino alla profondità di m 1,50			
		nuovo marciapiede (82+70) * 0,3	45,60		
		fondazioni pensiline 4*0,5*0,3+2*2*0,5*0,3	1,20		
		Totale mc	46,80	10,37	485,32
17	13F.03.09.a	Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito a macchina, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante fino a 20 cm, esclusa la roccia da mina ed i trovanti aventi ciascuno volume superiore a 0,5 mc; comprese le eventuali sbadacchiature occorrenti di qualsiasi tipo esclusa l'armatura metallica o la cassa chiusa o altri metodi adeguati, con tutti gli oneri e le prescrizioni della voce "Scavo di sbancamento", eseguito fino alla profondità indicata nei tipi, sotto il piano di campagna e/o sbancamento SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA fino alla profondità di m 1,50			
		illuminazione pubblica allacciamento via S. Marco			
		A RIPORTARE OG3 - Opere stradali Euro			13.027,09
		A RIPORTARE Lavori a corpo Euro			13.027,09
		A RIPORTARE Euro			13.027,09

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo
OG3 - Opere stradali

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
N.	Codice			UNITARIO	
18	13F.04.05.a	RIPORTO Euro		10,37	13.027,09
		35 * 0,3 * 0,8	8,40		
		Totale mc	8,40		87,11
		Fornitura di materiali idonei provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, compreso la cavatura, l'indennita` di cava, il carico, il trasporto con qualsiasi distanza stradale, lo scarico del materiale, la stesa e compattazione e tutti gli altri oneri indicati nelle Norme Tecniche, misurato in opera a seguito di bilancio delle terre MATERIALI PROVENIENTI DA CAVE DI PRESTITO per la formazione di rilevati, compattato in opera			
		nuovo marciapiede (75+65) * 0,2	28,00		
19	13F.05.05.a	Totale mc	28,00	22,20	621,60
		Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche in presenza di armature metalliche non collaboranti ai fini statici, confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con cemento, inerti ed acqua aventi le caratteristiche indicate nelle Norme Tecniche, dato in opera, a qualsiasi profondità, andamento retto o curvo, compreso l'onere delle casseforme con R > 10 m, quello delle centinature e delle armature di sostegno delle casseforme, compresa altresì la lavorazione del conglomerato per ottenere la superficie a contatto con i casseri perfettamente chiusa e conforme alla cassetatura prevista, la sagomatura degli spigoli, la formazione di giunti, esclusa la sola fornitura e posa in opera dell'acciaio CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE DI FONDAZIONE con Rck >=20 N/mm²			
		nuovo marciapiede (75+65) * 0,1	14,00		
		fondazioni pensiline 4*0,5*0,3+2*2*0,5*0,3	1,20		
		adeguamento recinzione civ. 1 via S. Marco 30 * 0,3 * 0,2	1,80		
20	13F.05.17.a	Totale mc	17,00	132,34	2.249,78
		Formazione di cassetatura per le strutture in conglomerato cementizio, di cui alle voci "Conglomerato cementizio per opere in C.A.", ad esclusione delle gallerie artificiali o per gli imbocchi delle gallerie naturali, per superfici verticali o			
		A RIPORTARE OG3 - Opere stradali Euro			15.985,58
		A RIPORTARE Lavori a corpo Euro			15.985,58
		A RIPORTARE Euro			15.985,58

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo
OG3 - Opere stradali

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE			
		RIPORTO Euro			15.985,58
		inclinate, rette o curve con R > 10 m, nonché quello delle centinature e delle armature di sostegno, eseguite con tavole non piallate o con elementi in legno compensato, con superficie non perfettamente piana e liscia; i giunti tra i singoli elementi potranno essere non a perfetta tenuta e quindi saranno accettate delle leggere fuoriuscite di boiaccia e sbavature; nel prezzo sono pure compresi la formazione ed il disfacimento dei necessari ponteggi, il disarmo e l'asportazione di tutti i materiali nonché la formazione e demolizione di eventuali opere provvisorie e di sostegno, il tutto misurato per la sola superficie bagnata			
		CASSERATURA IN LEGNO PER STRUTTURE IN C.A. per altezza fino a m. 2,00			
		fondazioni pensiline (4*2*0,3+2*2*0,3) * 0,2	0,96		
		adeguamento recinzione civ. 1 via S. Marco 2 * 30 * 0,25	15,00		
		Totale mq	15,96		
				30,35	484,39
21	13F.05.25.00	Acciaio in barre ad aderenza migliorata del tipo B450C di qualsiasi diametro controllato in stabilimento, per lavori in cemento armato, dato in opera a qualsiasi altezza o profondità compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA DEL TIPO B450C			
		fondazioni pensiline 80	80,00		
		adeguamento recinzione civ. 1 via S. Marco 150	150,00		
		Totale kg	230,00		
				1,30	299,00
22	13F.05.27.b	Fornitura e posa in opera di rete d'acciaio a maglie elettrosaldate, dei tipi e delle dimensioni ordinati dalla Direzione dei Lavori, ogni onere compreso, come alla voce " ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA ", RETE D'ACCIAIO ELETTROSALDATA in acciaio tipo B450C			
		nuovo marciapiede (75+65) * 3,94	551,60		
		Totale kg	551,60		
				1,25	689,50
		A RIPORTARE OG3 - Opere stradali Euro			17.458,47
		A RIPORTARE Lavori a corpo Euro			17.458,47
		A RIPORTARE Euro			17.458,47

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**Lavori a corpo
OG3 - Opere stradali**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE			
		RIPORTO Euro			17.458,47
23	13F.08.02.b	Posa in opera di manufatti forniti a pié d'opera dalla Stazione Appaltante, compresi tutti gli oneri, nonché una mano di antiruggine e la verniciatura. Eseguita come prescritto alla voce "Fornitura e posa manufatti in ferro". POSA DI MANUFATTI IN FERRO per ringhiere, parapetti o altri manufatti pesanti ripristino recinzione civ. 1 30 * 30	900,00		
		Totale kg	900,00	0,53	477,00
24	13F.08.06.a	Rimozione e successivo ripristino in quota di chiusini e caditoie esistenti, mediante demolizione dell'asfalto e del calcestruzzo nonché degli eventuali bulloni d'ancoraggio alla soletta, pulizia del piano di lavoro e successiva messa in opera a regola d'arte alla nuova quota della pavimentazione finita RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA del peso fino a kg 70 adeguamento chiusini esistenti 4	4,00		
		Totale cad	4,00	53,56	214,24
25	13F.10.18.b	Fornitura e posa in opera di tubi in pvc anche in galleria serie leggera, completi di giunti e pezzi speciali dati in opera per il passaggio di cavi elettrici, tubazioni, ecc., compreso la sigillatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte FORNITURA E POSA DI TUBI IN PVC tubi in pvc del diametro di 125 mm illuminazione pubblica 35+26	61,00		
		Totale ml	61,00	9,55	582,55
26	13F.11.12.b	Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pali di illuminazione, completi di alloggiamento del palo e di un pozzetto adiacente delle dimensioni interne di circa cm. 40*40, per il passaggio delle tubazioni e dei cavi elettrici, posti in opera secondo le modalità ed i particolari costruttivi previsti nei disegni esecutivi di progetto e secondo le indicazioni fornite all'atto esecutivo della D.L. Nel prezzo sono compresi e compensati lo scavo, il successivo reinterro, il massetto di sottofondazione			
		A RIPORTARE OG3 - Opere stradali Euro			18.732,26
		A RIPORTARE Lavori a corpo Euro			18.732,26
		A RIPORTARE Euro			18.732,26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo
OG3 - Opere stradali

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE			
		RIPORTO Euro			18.732,26
		H=cm 15 realizzato in calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, Rck 25/mm², l'onere derivante dalla presenza delle tubazioni in PVC e loro sigillatura e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta secondo gli allegati particolari di progetto, escluso il chiusino di copertura che sarà remunerato con il relativo prezzo d'elenco			
		PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE con H = a cm 95			
		illuminazione pubblica			
		2	2,00		
		Totale cad	2,00	261,38	522,76
27	13F.13.06.00	Pulizia del piano d'appoggio e spruzzatura di emulsione bituminosa catodica al 60-65% di legante, in ragione di 0,7 kg/m² di residuo secco, compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Escluso trasporto e oneri di scarica del materiale aspirato.			
		PULIZIA E SPRUZZATURA DEL PIANO D'APPOGGIO			
		ripristino pavimentazione stradale 35*1+40*1	75,00		
		Totale mq	75,00	1,37	102,75
28	13F.13.10.b	Strato di collegamento binder			
		STRATO DI COLLEGAMENTO BINDER dello spessore compreso di 70 mm			
		ripristino pavimentazione stradale 35*1+40*1	75,00		
		ripristino traccia illuminazione pubblica 35*0,5	17,50		
		Totale mq	92,50	10,92	1.010,10
29	13F.13.15.a	Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per STRATO DI USURA SPLITTMASTIX (SMA) (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), avente granulometria di mm 0-12/14 secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato. Il conglomerato, proveniente da impianti posti fino a 25 km dal cantiere, sarà confezionato a caldo e composto da aggregati selezionati (costituito da una miscela di pietrischi, pietrischetti, graniglie, di natura			
		A RIPORTARE OG3 - Opere stradali Euro			20.367,87
		A RIPORTARE Lavori a corpo Euro			20.367,87
		A RIPORTARE Euro			20.367,87

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**Lavori a corpo
OG3 - Opere stradali**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE			
30	13F.14.36.a	RIPORTO Euro			20.367,87
		basaltica, dioriti, porfidi, quarzite e graniti, nella misura dell'80%; sabbie di frantumazione e additivo minerale: filler) ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume modificato hard, penetrazione B50/70, tenore del 5,5-7,0% in peso riferito al peso della miscela di aggregati, steso con vibrofinitrice e rullato con idonei rulli vibranti (6-8 ton), compresa la perfetta profilatura dei bordi con appositi regoli, compreso guardiania ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, con esclusione della eventuale pulizia del fondo e spruzzatura della mano d'attacco da compensarsi con le apposite voci. STRATO DI USURA:SPLITTMASTIX (SMA) spessore compresso di mm 30			
		ripristino pavimentazione stradale 35*1+40*1	75,00		
		Totale mq	75,00	7,47	560,25
		Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di cm 12, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere FORNITURA E POSA DI STRISCIE L=12 cm su impianto nuovo			
		segnaletica orizzontale linea mezzeria 97	97,00		
		segnaletica bus 70+55	125,00		
		Totale ml	222,00	0,34	75,48
		Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di strisce di margine della carreggiata, della larghezza di cm 15, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo) in base al modulo di corsia che sarà stabilito dalla D.L. compreso l'onere della pulizia e della segnaletica di cantiere FORNITURA E POSA DI STRISCIE L=15 cm su impianto nuovo			
		segnaletica orizzontale linee di margine 22+30+45+16	113,00		
31	13F.14.37.a	Totale ml	113,00	0,36	40,68
		A RIPORTARE OG3 - Opere stradali Euro		21.044,28	
		A RIPORTARE Lavori a corpo Euro		21.044,28	
		A RIPORTARE Euro		21.044,28	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**Lavori a corpo
OG3 - Opere stradali**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE			
32	13F.14.38.a	RIPORTO Euro			21.044,28
		Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'attraversamenti pedonali, strisce d'arresto e zebraure come previsto dagli articoli 144, 145 e 150 del D.P.R. 16.12.1992 n. 495, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere FORNITURA E POSA DI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCIE DI ARRESTO E ZEBRATURE su impianto nuovo			
		segnaletica orizzontale 20+4+4+30	58,00		
		Totale mq	58,00	4,13	239,54
33	13F.14.63.b	Posa in opera di sostegni tubolari di mm 48, mm 60 o mm 90 di qualsiasi altezza e dimensione, anche per controventature, eseguita con fondazione in cls classe 200 di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale, al vento ed alla natura del suolo d'impianto.Nel prezzo sono pure compresi lo scavo, il rinterro, l'eventuale acciaio d'armatura, il montaggio di un segnale ed ogni altro onere e magistero per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte.Nel caso di fondazioni multiple per la posa di pannelli di preavviso o similari si intende compreso e compensato il montaggio di detto segnale.Per ciascun blocco di fondazione come descrittoo nei tipi: POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI delle dimensioni di cm 50 x 50 x 50			
		segnaletica verticale 2	2,00		
		Totale cad	2,00	36,15	72,30
34	13F.14.64.00	Montaggio (o smontaggio) di ulteriori segnali su sostegni preesistenti compreso eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali nei magazzini dell'Amministrazione.per ciascun segnale MONTAGGIO (O SMONTAGGIO) DI ULTERIORI SEGNALI SU SOSTEGNI PREESISTENTI			
		segnaletica verticale 4	4,00		
		Totale cad	4,00	10,33	41,32
35	13F.14.89.00	Sostegno tubolare in ferro zincato del diametro esterno di mm 60 trattato con zincatura forte,			21.397,44
		A RIPORTARE OG3 - Opere stradali Euro			21.397,44
		A RIPORTARE Lavori a corpo Euro			21.397,44
		A RIPORTARE Euro			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo
OG3 - Opere stradali

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
N.	Codice			UNITARIO	
36	13H.02.18.b	RIPORTO Euro			21.397,44
		completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico e sistema antirotazione. Il diametro esterno dovrà essere pari a mm 60 ed il peso non inferiore a 4.20 kg/ml. Computato a metro lineare di lunghezza effettiva. Altezza varia. SOSTEGNO TUBOLARE IN FERRO ZINCATO DEL DIAMETRO ESTERNO mm 60 - PESO 4,20 Kg/Ml			
		segnaletica verticale 2 * 3,5	7,00		
		Totale ml	7,00	6,92	48,44
37	13H.03.15.00	Fornitura e posa in opera di tubi e raccordi in PVC rigido non plastificato, marchiati e conformi alle norme UNI-EN 1401-1 SN 4 SDR 41, da impiegarsi per acque di rifiuto, pluviali, per allacciamenti privati e comunque per piccoli tratti, giuntati a bicchiere mediante l'ausilio di giunti tecnici di tenuta, e posati interrati su sottofondo dello spessore minimo di cm 15 e completamente rivestiti da massetto in conglomerato cementizio Rck 15 N/mm². E' compreso l'onere del calcestruzzo; il sottofondo ed il massetto saranno della larghezza minima di cm 60 e ricoprirà i tubi per uno spessore minimo di cm 10. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per il posizionamento con il corretto allineamento e con la pendenza secondo le livellette di progetto, i giunti tecnici, sia interrati che all'interno di pozzetti o camerette di ispezione, il taglio, lo sfrido, la fornitura e posa del massetto di rivestimento anche all'interno di pozzetti o camerette di ispezione e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Escluso l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di discarica. FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC RIGIDO NON PLASTIFICATO diametro interno 160 mm			
		adeguamento caditoie 4 * 4	16,00		
		Totale ml	16,00	38,99	623,84
A RIPORTARE OG3 - Opere stradali Euro					22.069,72
A RIPORTARE Lavori a corpo Euro					22.069,72
A RIPORTARE Euro					22.069,72

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo
OG3 - Opere stradali

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE			
		RIPORTO Euro			22.069,72
		sigillatura delle tubazioni di scarico, scavo e rinterro, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO-CADITOIA			
		adeguamento caditoie 4	4,00		
		Totale cad	4,00	88,31	353,24
38	13H.03.18.a	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cemento parzialmente armato, delle dimensioni interne di cm 60x60 e di profondità fino a m 1,20, idonei a sopportare carichi stradali di prima categoria, posti in opera su letto e rinfiando di calcestruzzo, eseguiti a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Escluso l'onere della fornitura e posa del chiusino in ghisa. FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI pozzetto 60x60x60 cm			
		illuminazione pubblica 1	1,00		
		Totale cad	1,00	98,40	98,40
39	13H.03.19.00	Fornitura e posa di chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione completi di telaio, della classe D400 secondo normativa UNI EN 124, compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario del terreno, fissaggio con quattro bulloni in acciaio ad espansione infissi nel piano d'appoggio, con rinfiando in malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, forniti in qualsiasi forma, tipo e dimensione secondo le richieste della Direzione Lavori. FORNITURA E POSA DI CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA			
		illuminazione pubblica 1 * 60 2 * 40	60,00 80,00		
		Totale kg	140,00	2,50	350,00
40	13H.03.19.00	Fornitura e posa di chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione completi di telaio, della classe D400 secondo normativa UNI EN 124, compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario del terreno, fissaggio con quattro			
		A RIPORTARE OG3 - Opere stradali Euro			22.871,36
		A RIPORTARE Lavori a corpo Euro			22.871,36
		A RIPORTARE Euro			22.871,36

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo
OG3 - Opere stradali

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
N.	Codice			UNITARIO	
41	F4.3.1.19	RIPORTO Euro			22.871,36
		bulloni in acciaio ad espansione infissi nel piano d'appoggio, con rinfiando in malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, forniti in qualsiasi forma, tipo e dimensione secondo le richieste della Direzione Lavori. FORNITURA E POSA DI CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA			
		adeguamento caditoie 4 * 55	220,00		
		Totale kg	220,00	2,50	550,00
		Segnale di indicazione costruito in lamiera di alluminio 25/10 con bordo, segnale e superficie completamente rifrangente, figure come da regolamento codice della strada vigente, a normale efficienza classe 1, dimensioni: Targa cm 60x60			
42	RP.00.01	segnaletica verticale 4	4,00		
		Totale cad	4,00	46,21	184,84
		Fornitura e posa in opera di pensilina fermata bus tipo Neri Scilla Heritage o equivalente, composta da colonne a base ottagonale con parte superiore circolare scanalata e capitello in fusione di ghisa, sormontata da travi, in fusione di ghisa a grafite sferoidale, con funzione di sostegno degli elementi che compongono il tetto. Tetto in vetroresina color rame con grondaie in lamiera di rame; completa di pannello posteriore con telaio in profilato di acciaio zincato, con vetro stratificato antinfortunio e canalette fermavetro. Dimensioni: lunghezza 4070 mm larghezza 1210 mm altezza 2610 mm Materiali - Fusione di ghisa UNI EN 1561 - Fusione di ghisa sferoidale UNI EN 1563 - Fusione di alluminio UNI EN 1706 - Acciaio S235J UNI EN 10219-1 Nel prezzo si considera compreso ogni onere, materiale e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		pensilina fermata bus lato sud 1	1,00		
		Totale cad	1,00	7.400,00	7.400,00
A RIPORTARE OG3 - Opere stradali Euro					31.006,20
A RIPORTARE Lavori a corpo Euro					31.006,20
A RIPORTARE Euro					31.006,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**Lavori a corpo
OG3 - Opere stradali**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE		UNITARIO	
43	RP.00.02	RIPORTO Euro			31.006,20
		Fornitura e posa in opera di pensilina ricovero biciclette tipo Neri Scilla Heritage o equivalente, composta da colonne a base ottagonale con parte superiore circolare scanalata e capitello in fusione di ghisa, sormontata da travi, in fusione di ghisa a grafite sferoidale, con funzione di sostegno degli elementi che compongono il tetto. Tetto in vetroresina color rame con grondaie in lamiera di rame, completa di pannello posteriore con telaio in profilato di acciaio zincato, con vetro stratificato antinfortunio e canalette fermavetro. Dimensioni: lunghezza 4070 mm larghezza 2190 mm altezza 2610 mm Materiali - Fusione di ghisa UNI EN 1561 - Fusione di ghisa sferoidale UNI EN 1563 - Fusione di alluminio UNI EN 1706 - Acciaio S235J UNI EN 10219-1 Nel prezzo si considera compreso ogni onere, materiale e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		pensilina ricovero bici lato sud 1	1,00		
		Totale cad	1,00	12.824,40	12.824,40
44	RP.00.03	Fornitura e posa in opera di cestino portarifiuti ovale in lamiera di acciaio zincato a caldo con ghiera fermasacco in alluminio; palo di sostegno in acciaio e base in fusione di ghisa tipo Neri Gilia o equivalente. Dimensioni: lunghezza 410 mm larghezza 390-466 mm altezza 900-1000 mm capacità 33,5 l Materiali - Fusione di ghisa UNI EN 1561 - Fusione di ghisa sferoidale UNI EN 1563 - Fusione di alluminio UNI EN 1706 - Acciaio S235J UNI EN 10219-1 Nel prezzo si considera compreso ogni onere, materiale e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		cestini portarifiuti in corrispondenza delle fermate bus 2	2,00		
		Totale cad	2,00	580,00	1.160,00
		A RIPORTARE OG3 - Opere stradali Euro			
A RIPORTARE Lavori a corpo Euro				44.990,60	
A RIPORTARE Euro				44.990,60	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo
OG3 - Opere stradali

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE		UNITARIO	
45	RP.00.04	RIPORTO Euro			44.990,60
		Fornitura e posa in opera di portabici realizzato con piedi laterali in ghisa e telaio portabici in acciaio zincato a forma semicircolare, tipo Neri Salix o equivalente. Dimensioni: lunghezza 3040 mm larghezza 400 mm altezza 225 mm Materiali - Fusione di ghisa UNI EN 1561 - Acciaio FE 360 UNI EN 10219-1 Nel prezzo si considera compreso ogni onere, materiale e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		rastrelliera portabici lato sud			
		1	1,00		
		Totale cad	1,00	1.122,03	1.122,03
TOTALE OG3 - Opere stradali Euro					46.112,63
TOTALE Lavori a corpo Euro					46.112,63
		Importo lavori Euro			46.112,63

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI			
Lavori a corpo	Euro	46.112,63	
		46.112,63	
OG3 - Opere stradali	Euro	46.112,63	
		46.112,63	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta	Euro		46.112,63
Oneri relativi alla sicurezza	Euro		2.500,00
IMPORTO LAVORI	Euro		48.612,63