PROGETTO

COMMITTENTE

PROGETTISTI

DIRETTORE LAVORI

COMUNE DI PAVULLO N/F (MO)

PIANO URBANISTICO ATTUATIVO DI INIZIATIVA PRIVATA RICOMPRENDENTE: AMBITO A9.a

P.O.C. DELIBERA DI C.C. n. 14 del 31-03-2017 AMBITO ASP2.8 COMPARTO A7 AREE - CONVENZIONE URBANISTICA REP. n. 24166 del 27-07-2017 AMBITO ASP1.2

Gold Art
CERAMICA

inco
Industria Colori S.p.a.

al sensi delle leggi in vigore e' vietata la riproduzione

SPAZIO RISERVATO AL COMUNE

FUNDO
studio

FUNDO SRL

VIA GIARDINI SUD 52 41026 PAVULLO NF MO
T 0536 21643 F 0536 23684

FUNDOSTUDIO.IT
INFO@FUNDOSTUDIO.IT

PROGETTISTI

Dott. Ing. VANDELLI VALERIA

Dott. Ing. VANDELLI ADRIANO

DIRETTORE DEI LAVORI

Dott. Ing. VANDELLI ADRIANO

TEAM DI PROGETTO

Geom. BIAGIONI FEDERICO

DISEGNATORE	NR. PRATICA	SCALA	
Bi.Fe.	2205	-	DEMOLIZIONE
PRECEDENTE PRATICA EDILIZIA		DATA	
-		Giugno 2018	COSTRUZIONE

DESCRIZIONE

STIMA DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA - NUOVO TRACCIATO STRADA COMUNALE PER MONTEBONELLO

ELABORATO

17A

STIMA DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

CODICE		ELENCO LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE
		OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA				
		Movimenti Terra				
1	1.4.A.1	Scavo generale a sezione aperta per formazione di sede stradale, eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia e i trovanti, fino ad una profondità di m. 2,50, compreso lo sgombero dei materiali provenienti dallo scavo e le occorrenti armature di parete, eseguito con escavatore meccanico:				
	b	con trasporto entro l'area del cantiere	mc	11,340.00	2.80	31,752.00
2	1.4.A.3	Stesa e compattazione per formazione di rilevato o riempimento di scavi del materiale precedentemente scavato	mc	11,340.00	1.60	18,144.00
		Viabilità, Parcheggi e Fermata Autobus				
3	13.3.A.2	Compattazione del cassonetto stradale con rulli statici e vibranti.	mq	8,200.00	1.00	8,200.00
4	2.2.3	Fornitura e posa in opera di geotessuto TNT 300 gr/mq.	mq	8,200.00	0.95	7,790.00
5	13.3.B.4	Fornitura, stesa e cilindratura di materiale inerte riciclato proveniente dalla frantumazione di laterizi e cemento, 0/70 mm.	mc	3,280.00	22.50	73,800.00
6	13.3.B.3	Fornitura e stesa di misto granulare stabilizzato, granulometria 0/22 o 0/32, a formazione di fondazione stradale e per intasamento della massicciata in ghiaia naturale, compresa rullatura e bagnatura:				
	b	per uno spessore medio finito di cm. 15 (misura del materiale in sezione)	mc	1,230.00	35.00	43,050.00
7	13.3.C.3	Strato di collegamento (BINDER) per lavori di entità superiore ai 1500 mq, formato da conglomerato bituminoso ottenuto con materiali litoidi idonei e con percentuale del 4%÷5% di bitume, in opera a caldo con apposita macchina vibro-finitrice, compresa la successiva rullatura e compattazione, esclusa la mano d'attacco in emulsione bituminosa, spessore finito rullato di cm 8.	mq	8,200.00	12.50	102,500.00
8	13.3.C.4	TAPPETO DI USURA per lavori di entità superiore ai 1500 mq. formato da conglomerato bituminoso 0/8/12 ottenuto con materiali litoidi idonei e con percentuale di bitume del 5,5%÷6,5%, in opera con apposita macchina vibro-finitrice o a mano, compresa la pulizia del piano di posa anche mediante l'uso di motosoffiatori, la spruzzatura della mano d'attacco con emulsione bituminosa pari a Kg. 0,500-0,700 per mq. e la cilindratura finale, spessore finito e rullato di cm. 3	mq	8,200.00	6.50	53,300.00

STIMA DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

CODICE		ELENCO LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE
9	13.3.C.5	Saturazione della pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita mediante spruzzatura di emulsione bituminosa in ragione di 0,800 Kg/mq, previa pulizia del piano di posa, e successiva sparsa di sabbia di Po, pulita e asciutta.	mq	8,200.00	1.00	8,200.00
		Segnaletica				
10	C01086	Segnale di "fermarsi e dare la precedenza" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 37 Art. 107 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma ottogonale di rifrangenza classe II: in lamiera di ferro 10/10:				
		diametro 60 cm	cad	5.00	28.70	143.50
11	C01158	Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo:				
	a	altezza 2,00 m	cad	5.00	52.50	262.50
12	C01162	Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco.	cad	5.00	5.18	25.90
13	C01163	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale:				
	a	per strisce da 12 cm	ml	525.00	0.64	336.00
14	C01165	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebratura eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale:				
	a	per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq	mq	40.00	5.31	212.40
15	C01166	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno:				
	a	per nuovo impianto	mq	17.50	3.78	66.15
		Percorsi Pedonali				
16	13.3.A.2	Compattazione del cassonetto stradale con rulli statici e vibranti.	mq	765.00	1.00	765.00

STIMA DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

CODICE		ELENCO LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE
17	2.2.3	Fornitura e posa in opera di geotessuto TNT 300 gr/mq.	mq	765.00	0.95	726.75
18	13.3.B.4	Fornitura, stesa e cilindratura di materiale inerte riciclato proveniente dalla frantumazione di laterizi e cemento, 0/70 mm.	mc	153.00	22.50	3,442.50
19	13.3.D.6	Pavimentazione di marciapiedi in conglomerato bituminoso chiuso steso su fondazione di calcestruzzo, formato da uno strato superiore di usura dello spessore di cm. 2÷3 e da uno strato sottostante in calcestruzzo dosato a tonn. 0,25 di cemento tipo 325 dello spessore di cm. 7, rinforzato con rete elettrosaldata di diam. mm.6 maglia cm 20x20, compreso l'onere della pulizia e il trattamento della superficie di posa del tappetino di usura con mano d'attacco di emulsione bituminosa a Kg. 0,300 per mq., nonche' il trattamento di superficie del manto in conglomerato, già cilindrato, con Kg. 0,500 di emulsione bituminosa saturata con sabbia.	mq	765.00	29.50	22,567.50
20	13.3.D.5	Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati in conglomerato cementizio (retti e curvi), per bordi di marciapiedi rettilinei o cordonate in genere, compreso ogni onere per la formazione della fondazione in calcestruzzo di cemento, stilatura e stuccature dei giunti con malta grassa di cemento:eseguito con escavatore meccanico:				
	c	cordoli di calcestruzzo a sez. 12 ÷ 15 x 25, su fondazioni di cm. 20 x 15	ml	1,040.00	30.00	31,200.00
		Rete Fognatura				
21	13.3.E.3	Fornitura e posa in opera di condotte in tubi di cloruro di polivinile serie UNI/EN 1401 - 1, tipo SN 8 KN/mq. SDR 41, a marchio iiP, compresi scavo fino a m. 2,5 di profondità e rinterro con materiale proveniente dallo scavo, letto in sabbia con rinfianco e copertura in sabbia costipata per uno spessore non inferiore a cm. 15, esclusi i pezzi speciali e le sbadacchiature degli scavi di profondità superiore a m. 1,50:				
	c	con tubi del diametro esterno di mm. 250	ml	100.00	30.00	3,000.00
	d	con tubi del diametro esterno di mm. 315	ml	200.00	48.00	9,600.00
	f	con tubi del diametro esterno di mm. 600	ml	150.00	120.00	18,000.00
22	13.3.E.5	Fornitura e posa in opera di pozzetti di ispezione prefabbricati, compresa la riduzione con lastra di copertura armata e passo uomo di luce netta di cm. 80 x 80, completi di chiusino in ghisa classe D400:				
	a	sezione interna cm. 80 x 80 x 150	cad	6.00	270.00	1,620.00
23	13.3.E.9	Fornitura e posa in opera di pozzetti per caditoie stradali delle dimensioni interne di cm. 45 x 45 in cemento prefabbricato, tipo Milano con sifone interno completo di caditoia in ghisa classe D400, dimensioni cm. 55 x 55.	cad	10.00	185.00	1,850.00
24	13.3.E.10	Fornitura e posa in opera di canaletta grigliata.	ml	10.00	100.00	1,000.00

STIMA DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

CODICE		ELENCO LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE
25	13.3.E.11	Fornitura e posa in opera di vasca di raccolta prima pioggia prefabbricata.	a corpo	1.00	20,000.00	20,000.00
		Rete Illuminazione Pubblica				
26	13.3.F.2	Fornitura e posa in opera di cavidotto in PE-AD serie pesante doppia parete per installazioni elettriche e telecomunicazioni in conformità alla norme CEI EN 50086-2-4/A1 (CEI 23-46) superficie interna liscia, dato in opera annegato in bauletto di cls compreso i pezzi speciali ed il raccordo ai pozzetti di derivazione. Nel prezzo si intende compreso lo scavo, il rinterro ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte:				
	b	diametro esterno mm. 125	ml	310.00	25.00	7,750.00
27	13.3.F.3	Fornitura e posa di pozzetto di derivazione e raccordo per impianto di illuminazione stradale, dato in opera in elementi prefabbricati delle dimensioni di 40x40x40 cm. interni posati su sottofondo e rinfianco in cls., coperchio ed anello in ghisa e quant'altro necessiti per dare l'opera finita a regola d'arte.	cad	16.00	150.00	2,400.00
28	13.3.F.1	Fondazioni per pali per illuminazione pubblica in cls dosato a q.li 250 di cemento tipo 325, delle dimensioni di cm 80X80X100 con tubo verticale diametro cm. 25 per innesto palo, compreso nel prezzo l'onere per lo scavo, trasporto a rifiuto del materiale di risulta, eventuali casserature, il raccordo al pozzetto con tubo flessibile rinfiancato in cls e quant'altro necessiti per dare l'opera finita.	cad	14.00	250.00	3,500.00
29	13.3.F.4	Fornitura e posa in opera di conduttore unipolare tipo FG7R, 0,6/1 kV, anima in rame flessibile, isolato in gomma HEPR alto modulo norme CEI 20-48, guaina in PVC di qualità RZ, CEI 20-22 (come da specifica U.T.C.), compreso di morsetti capicorda, giunzioni rapide in gel raytech, allacciamenti e qualsiasi accessorio atto a rendere l'opera finita e funzionale. Cavo tippo FG7R 1x2,5 mm2 (derivazione palo).	ml	310.00	1.10	341.00
30	13.3.F.5	Fornitura e posa in opera di conduttore unipolare tipo FG7R, 0,6/1 kV, anima in rame flessibile, isolato in gomma HEPR alto modulo norme CEI 20-48, guaina in PVC di qualità RZ, CEI 20-22 (come da specifica U.T.C.), compreso di morsetti capicorda, giunzioni rapide in gel raytech, allacciamenti e qualsiasi accessorio atto a rendere l'opera finita e funzionale. Cavo tippo FG7R 1x2,5 mm2 (collegamento al picchetto di terra).	ml	7.00	2.50	17.50

STIMA DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

CODICE		ELENCO LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE
31	13.3.F.6	Fornitura e posa in opera di palo conico in acciaio per illuminazione pubblica, interrato fino a 0,90 m, altezza fuori terra 8,00/12,00 ml, completo di porta lampada, corpo illuminante AEC Italo 3 o equivalente, e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.	cad	14.00	900.00	12,600.00
32	13.3.F.7	Fornitura e posa in opera di puntazza per messa a terra in acciaio zincato a fuoco avente una superficie di contatto esposta al terreno non minore di 0,25 mq. Compreso tutti i materiali accessori per il collegamento al conduttore di messa a terra, il tutto da eseguirsi secondo i dettami della D.L.	cad	14.00	40.00	560.00
		Verde Pubblico				
33	15.4.10	Formazione di prato con miscuglio di sementi certificate (concimazione, erpicatura leggera, semina, rullatura ed irrigazione con acqua a disposizione), in garanzia di attecchimento compreso il primo sfalcio:				
	i	semina autunnale (gr.35/40 per mq.) per singole superfici oltre i 3000 mq.	mq	17,150.00	0.70	12,005.00
34	15.4.17	Messa a dimora di piante, compresi il trasporto entro un raggio di 15 km. dal cantiere, l'esecuzione dello scavo, la piantagione, il reinterro di tutti i materiali necessari, compresi i concimi, gli ammendanti e i pali tutori trattati:				
	b	circonf. cm. 16 ÷ 20	cad	120.00	60.00	7,200.00
	c	circonf. cm. 20 ÷ 25	cad	95.00	90.00	8,550.00
		OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA				**516,477.70**

STIMA DELLE OPERE NUOVO TRACCIATO STRADA COMUNALE PER MONTEBONELLO

CODICE		ELENCO LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE
		NUOVA STRADA COMUNALE MONTEBONELLO				
		Movimenti Terra				
1	1.4.A.1	Scavo generale a sezione aperta per formazione di sede stradale, eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia e i trovanti, fino ad una profondità di m. 2,50, compreso lo sgombero dei materiali provenienti dallo scavo e le occorrenti armature di parete, eseguito con escavatore meccanico:				
	b	con trasporto entro l'area del cantiere	mc	8,000.00	2.80	22,400.00
2	1.4.A.3	Stesa e compattazione per formazione di rilevato o riempimento di scavi del materiale precedentemente scavato	mc	2,000.00	1.60	3,200.00
		Viabilità				
3	13.3.A.2	Compattazione del cassonetto stradale con rulli statici e vibranti.	mq	5,660.00	1.00	5,660.00
4	2.2.3	Fornitura e posa in opera di geotessuto TNT 300 gr/mq.	mq	5,660.00	0.95	5,377.00
5	13.3.B.4	Fornitura, stesa e cilindratura di materiale inerte riciclato proveniente dalla frantumazione di laterizi e cemento, 0/70 mm.	mc	2,264.00	22.50	50,940.00
6	13.3.B.3	Fornitura e stesa di misto granulare stabilizzato, granulometria 0/22 o 0/32, a formazione di fondazione stradale e per intasamento della massicciata in ghiaia naturale, compresa rullatura e bagnatura:				
	b	per uno spessore medio finito di cm. 15 (misura del materiale in sezione)	mc	849.00	35.00	29,715.00
7	13.3.C.3	Strato di collegamento (BINDER) per lavori di entità superiore ai 1500 mq, formato da conglomerato bituminoso ottenuto con materiali litoidi idonei e con percentuale del 4%÷5% di bitume, in opera a caldo con apposita macchina vibro-finitrice, compresa la successiva rullatura e compattazione, esclusa la mano d'attacco in emulsione bituminosa, spessore finito rullato di cm 8.	mq	5,660.00	12.50	70,750.00
8	13.3.C.4	TAPPETO DI USURA per lavori di entità superiore ai 1500 mq. formato da conglomerato bituminoso 0/8/12 ottenuto con materiali litoidi idonei e con percentuale di bitume del 5,5%÷6,5%, in opera con apposita macchina vibro-finitrice o a mano, compresa la pulizia del piano di posa anche mediante l'uso di motosoffiatori, la spruzzatura della mano d'attacco con emulsione bituminosa pari a Kg. 0,500-0,700 per mq. e la cilindratura finale, spessore finito e rullato di cm. 3	mq	5,660.00	6.50	36,790.00

STIMA DELLE OPERE NUOVO TRACCIATO STRADA COMUNALE PER MONTEBONELLO

CODICE		ELENCO LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE
9	13.3.C.5	Saturazione della pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita mediante spruzzatura di emulsione bituminosa in ragione di 0,800 Kg/mq, previa pulizia del piano di posa, e successiva sparsa di sabbia di Po, pulita e asciutta.	mq	5,660.00	1.00	5,660.00
		Segnaletica				
10	C01086	Segnale di "fermarsi e dare la precedenza" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 37 Art. 107 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma ottogonale di rifrangenza classe II: in lamiera di ferro 10/10:				
		diametro 60 cm	cad	2.00	28.70	57.40
11	C01158	Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo:				
	a	altezza 2,00 m	cad	2.00	52.50	105.00
12	C01162	Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco.	cad	2.00	5.18	10.36
13	C01163	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale:				
	a	per strisce da 12 cm	ml	2,800.00	0.64	1,792.00
14	C01165	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebratura eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale:				
	a	per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq	mq	10.00	5.31	53.10
15	C01166	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno:				
	a	per nuovo impianto	mq	10.50	3.78	39.69
		Percorsi Pedonali				
16	13.3.A.2	Compattazione del cassonetto stradale con rulli statici e vibranti.	mq	370.00	1.00	370.00

STIMA DELLE OPERE NUOVO TRACCIATO STRADA COMUNALE PER MONTEBONELLO

CODICE		ELENCO LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE
17	2.2.3	Fornitura e posa in opera di geotessuto TNT 300 gr/mq.	mq	370.00	0.95	351.50
18	13.3.B.4	Fornitura, stesa e cilindratura di materiale inerte riciclato proveniente dalla frantumazione di laterizi e cemento, 0/70 mm.	mc	74.00	22.50	1,665.00
19	13.3.D.6	Pavimentazione di marciapiedi in conglomerato bituminoso chiuso steso su fondazione di calcestruzzo, formato da uno strato superiore di usura dello spessore di cm. 2÷3 e da uno strato sottostante in calcestruzzo dosato a tonn. 0,25 di cemento tipo 325 dello spessore di cm. 7, rinforzato con rete elettrosaldata di diam. mm.6 maglia cm 20x20, compreso l'onere della pulizia e il trattamento della superficie di posa del tappetino di usura con mano d'attacco di emulsione bituminosa a Kg. 0,300 per mq., nonche' il trattamento di superficie del manto in conglomerato, già cilindrato, con Kg. 0,500 di emulsione bituminosa saturata con sabbia.	mq	370.00	29.50	10,915.00
20	13.3.D.5	Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati in conglomerato cementizio (retti e curvi), per bordi di marciapiedi rettilinei o cordonate in genere, compreso ogni onere per la formazione della fondazione in calcestruzzo di cemento, stilatura e stuccature dei giunti con malta grassa di cemento:eseguito con escavatore meccanico:				
	c	cordoli di calcestruzzo a sez. 12 ÷ 15 x 25, su fondazioni di cm. 20 x 15	ml	510.00	30.00	15,300.00
		Rete Fognatura				
21	13.3.E.3	Fornitura e posa in opera di condotte in tubi di cloruro di polivinile serie UNI/EN 1401 - 1, tipo SN 8 KN/mq. SDR 41, a marchio iiP, compresi scavo fino a m. 2,5 di profondità e rinterro con materiale proveniente dallo scavo, letto in sabbia con rinfianco e copertura in sabbia costipata per uno spessore non inferiore a cm. 15, esclusi i pezzi speciali e le sbadacchiature degli scavi di profondità superiore a m. 1,50:				
	c	con tubi del diametro esterno di mm. 250	ml	25.00	30.00	750.00
	d	con tubi del diametro esterno di mm. 315	ml	100.00	48.00	4,800.00
	e	con tubi del diametro esterno di mm. 400	ml	260.00	60.00	15,600.00
	f	con tubi del diametro esterno di mm. 600	ml	150.00	120.00	18,000.00
22	13.3.E.5	Fornitura e posa in opera di pozzetti di ispezione prefabbricati, compresa la riduzione con lastra di copertura armata e passo uomo di luce netta di cm. 80 x 80, completi di chiusino in ghisa classe D400:				
	a	sezione interna cm. 80 x 80 x 150	cad	1.00	270.00	270.00
23	13.3.E.9	Fornitura e posa in opera di pozzetti per caditoie stradali delle dimensioni interne di cm. 45 x 45 in cemento prefabbricato, tipo Milano con sifone interno completo di caditoia in ghisa classe D400, dimensioni cm. 55 x 55.	cad	18.00	185.00	3,330.00

STIMA DELLE OPERE NUOVO TRACCIATO STRADA COMUNALE PER MONTEBONELLO

CODICE		ELENCO LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE
		Rete Illuminazione Pubblica				
21	13.3.F.2	Fornitura e posa in opera di cavidotto in PE-AD serie pesante doppia parete per installazioni elettriche e telecomunicazioni in conformità alla norme CEI EN 50086-2-4/A1 (CEI 23-46) superficie interna liscia, dato in opera annegato in bauletto di cls compreso i pezzi speciali ed il raccordo ai pozzetti di derivazione. Nel prezzo si intende compreso lo scavo, il rinterro ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte:				
	b	diametro esterno mm. 125	ml	20.00	25.00	500.00
22	13.3.F.3	Fornitura e posa di pozzetto di derivazione e raccordo per impianto di illuminazione stradale, dato in opera in elementi prefabbricati delle dimensioni di 40x40x40 cm. interni posati su sottofondo e rinfianco in cls., coperchio ed anello in ghisa e quant'altro necessiti per dare l'opera finita a regola d'arte.	cad	10.00	150.00	1,500.00
23	13.3.F.1	Fondazioni per pali per illuminazione pubblica in cls dosato a q.li 250 di cemento tipo 325, delle dimensioni di cm 80X80X100 con tubo verticale diametro cm. 25 per innesto palo, compreso nel prezzo l'onere per lo scavo, trasporto a rifiuto del materiale di risulta, eventuali casserature, il raccordo al pozzetto con tubo flessibile rinfiancato in cls e quant'altro necessiti per dare l'opera finita.	cad	10.00	250.00	2,500.00
24	13.3.F.4	Fornitura e posa in opera di conduttore unipolare tipo FG7R, 0,6/1 kV, anima in rame flessibile, isolato in gomma HEPR alto modulo norme CEI 20-48, guaina in PVC di qualità RZ, CEI 20-22 (come da specifica U.T.C.), compreso di morsetti capicorda, giunzioni rapide in gel raytech, allacciamenti e qualsiasi accessorio atto a rendere l'opera finita e funzionale. Cavo tippo FG7R 1x2,5 mm2 (derivazione palo).	ml	20.00	1.10	22.00
25	13.3.F.5	Fornitura e posa in opera di conduttore unipolare tipo FG7R, 0,6/1 kV, anima in rame flessibile, isolato in gomma HEPR alto modulo norme CEI 20-48, guaina in PVC di qualità RZ, CEI 20-22 (come da specifica U.T.C.), compreso di morsetti capicorda, giunzioni rapide in gel raytech, allacciamenti e qualsiasi accessorio atto a rendere l'opera finita e funzionale. Cavo tippo FG7R 1x2,5 mm2 (collegamento al picchetto di terra).	ml	5.00	2.50	12.50
26	13.3.F.6	Fornitura e posa in opera di palo conico in acciaio per illuminazione pubblica, interrato fino a 0,90 m, altezza fuori terra 8,00/9,00 ml, completo di porta lampada, corpo illuminante AEC Italo 3 o equivalente, e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.				
		collegamento a rete esistente	cad	1.00	900.00	900.00
		alimentazione a pannelli solari	cad	9.00	1,200.00	10,800.00

STIMA DELLE OPERE NUOVO TRACCIATO STRADA COMUNALE PER MONTEBONELLO

CODICE		ELENCO LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE
27	13.3.F.7	Fornitura e posa in opera di puntazza per messa a terra in acciaio zincato a fuoco avente una superficie di contatto esposta al terreno non minore di 0,25 mq. Compreso tutti i materiali accessori per il collegamento al conduttore di messa a terra, il tutto da eseguirsi secondo i dettami della D.L.	cad	10.00	40.00	400.00
		NUOVA STRADA COMUNALE MONTEBONELLO				**320,535.55**