



Studio di progettazione ARCHITETTO GIANLUCA MARI

VIA ROMA 27 PISTRINO CITERNA 06010 PERUGIA TEL. 0758592908 FAX 0758592908

UBICAZIONE

COMUNE DI SANSEPOLCRO  
FRAZIONE VANNOCCIA

COMMITTENE

SANTUCCI MARIO

PROGETTO

PIANO DI LOTTIZZAZIONE DELL'AREA DI TRASFORMAZIONE TR26  
CON CONTESTUALE VARIANTE SEMPLIFICATA AL R.U.

ai sensi rispettivamente dell'art. 115 e dell' art. 30 L.R.T. 65 del 10.11.2014

ELABORATO

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

PER APPROVAZIONE IL COMMITTENTE

PROGETTISTA

SANTUCCI MARIO

ARCHITETTO GIANLUCA MARI

DATA			TAVOLA <b>C5</b>	SCALA
tipologia	esecuzione	present.		
1° Progetto				
2° Progetto				
3° Progetto				
4° Progetto				
5° Progetto				
6° Progetto				

  

<input checked="" type="checkbox"/>	COPIA PER PERMESSO DI COSTRUIRE	<input type="checkbox"/>	COPIA PER DEPOSITO SISMICA	<input type="checkbox"/>	COPIA PER DEPOSITO IMPIANTI
<input type="checkbox"/>	COPIA PER S.C.I.A.	<input type="checkbox"/>	COPIA PER L'IMPRESA ESECUTRICE	<input type="checkbox"/>	COPIA PER VIGILI DEL FUOCO
<input type="checkbox"/>	COPIA PER IL COMMITTENTE			<input type="checkbox"/>	COPIA PER ARCHIVIO

VISTI ED APPROVAZIONI

IL PRESENTE PROGETTO - DI NOSTRA ESCLUSIVA CREAZIONE E TUTELATO AI SENSI DI LEGGE - NON PUO' ESSERE RIPRODOTTO,  
CEDUTO O REALIZZATO SENZA ESPlicita AUTORIZZAZIONE.



Num TARIFFA	Ord.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg	H/peso		unitario	TOTALE
		RIPORTO							8.624,61
7*	19.7.210	Cordoncino prefabbricato in cemento vibrato, di sezione cm 10x22 oppure cm 12x22, con spigolo arrotondato, fornito e posto in opera, compreso il sottostante basamento in calcestruzzo di cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
		SEPARAZIONE LOTTO 4 PARCHEGGIO	1,00	19,40	1,00	1,00	19,40		
		SEPARAZIONE PROPRIETA' PRIVATA PARCHEGGIO	1,00	10,40	1,00	1,00	10,40		
		SEPARAZIONE PISTA CICLOPEDONALE PARCHEGGIO	1,00	13,00	1,00	1,00	13,00		
		CORDOLO PARCHEGGIO AREA VERDE	1,00	9,20	1,00	1,00	9,20		
		SOMMANO m					52,00	21,10	1.097,20
8*	19.8.680.2	Sostegni tubolari in ferro diametro mm 60, antirotazione. Sostegni tubolari in ferro, zincati a caldo, antirotazione, forniti e posti in opera, del diametro di mm 60. E' compreso quanto occorre per dare i sostegni completi in opera. Altezza m 3,00							
		SEGNALETICA VERTICALE	3,00	1,00	1,00	1,00	3,00		
		SOMMANO cad					3,00	25,80	77,40
9*	19.8.620	Pannelli e targhe di qualsiasi figura e/o scritta in lamiera di alluminio con pellicola rifrangente ad alta intensità luminosa. Pannelli e targhe di qualsiasi figura e/o scritta in lamiera di alluminio dello spessore di mm 25/10, forniti e posti in opera, costruiti e lavorati come da capitolato, interamente rivestiti in pellicola rifrangente ad alta intensità luminosa - Classe 2^ - come previsto dalla normativa vigente, a microsferi incorporate. E' inoltre compreso quanto occorre per dare i pannelli completi in opera.							
		CARTELLO PARCHEGGIO	1,00	0,60	0,60	1,00	0,36		
		CARTELLO PARCHEGGIO HANDICAP	1,00	0,40	0,60	1,00	0,24		
		SOMMANO m2					0,60	234,00	140,40
10*	19.8.570.1	Disco in lamiera di alluminio con pellicola rifrangente ad alta intensità luminosa. Disco in lamiera di alluminio dello spessore di mm 25/10, fornito e posto in opera, costruito e lavorato come da capitolato, in pellicola rifrangente ad alta intensità luminosa - Classe 2^ - come previsto dalla normativa vigente, a "pezzo unico", a microsferi incorporate. E' compreso quanto occorre per dare il segnale completo in opera. Diametro cm 60.							
		SEGNALETICA VERTICALE	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		
		SOMMANO cad					1,00	73,00	73,00
		A RIPORTARE							10.012,61

Num TARIFFA	Ord.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg	H/peso		unitario	TOTALE
		<b>RIPORTO</b>							<b>10.012,61</b>
11 TOS20_04.E0 7.001.001		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							
		SEGNALETICA USCITA PARCHEGGIO	6,00	1,00	1,00	1,00	6,00		
		SEGNALETICA PARCHEGGIO	135,00	1,00	1,00	1,00	135,00		
		<b>SOMMANO m</b>					<b>141,00</b>	<b>0,29</b>	<b>40,89</b>
12 TOS20_04.E0 7.001.004		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 superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebraure, ecc							
		SCRITTA STOP	2,50	1,00	1,00	1,00	2,50		
		ZEBRATURA	25,00	1,00	1,00	1,00	25,00		
		<b>SOMMANO m2</b>					<b>27,50</b>	<b>3,02</b>	<b>83,05</b>
		<b>TOTALE EURO</b>							<b>10.136,55</b>
* VOCE ESTRAPOLATA DALL'ELENCO REGIONALE DEI PREZZI DELLA REGIONE UMBRIA PUBBLICATO ANNO 2020									
** VOCE ESTRAPOLATA DAL PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA APPROVATO ANNO 2016									
*** VOCE DESUNTA DA PREVENTIVO VIVAISTICO									
**** VOCE DESUNTA DA PREVENTIVO INSTALLATORE									
		<b>A RIPORTARE</b>							

Num TARIFFA	Ord.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg	H/peso		unitario	TOTALE
		<b>RIPORTO</b>							
		<b>AREA ECOLOGICA LAVORI A MISURA</b>							
1 TOS20_01.A0 4.001.002		Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati.  AREA ECOLOGICA ( superf 39 mq )  SOMMANO m3	1,00	39,00	1,00	0,12	4,68 4,68	19,15	89,62
2* 19.7.210		Cordoncino prefabbricato in cemento vibrato, di sezione cm 10x22 oppure cm 12x22, con spigolo arrotondato, fornito e posto in opera, compreso il sottostante basamento in calcestruzzo di cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.  SEPAR. AREA ECOLOGICA SEDE PISTA CICLOPEDONALE SOMMANO m	1,00	18,50	1,00	1,00	18,50 18,50	21,10	390,35
3 TOS20_01.B0 4.004.002		Getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato. classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4  AREA ECOLOGICA ( superf 39 mq )  SOMMANO m3	1,00	39,00	1,00	0,15	5,85 5,85	108,77	636,30
4 TOS20_04.B0 3.001.010		ACCIAIO per cemento armato ordinario e per carpenteria metallica per strutture nell'ambito di nuove costruzioni stradali, tipo conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni, D.M. 14/01/2008, compreso tagli, sagomature, legature con filo di ferro, sfridi e saldature, cali e sollevamenti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Voce: 001 - Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato, secondo le norme UNI in vigore. rete elettrosaldato formato mm 2000x3000, Ø 10 mm, maglia 200x200  AREA ECOLOGICA ( superf 39 mq )  SOMMANO Kg	1,00	39,00	1,00	6,16	240,24 240,24	1,33	319,52
5 TOS20_01.B0 2.002.001		CASSEFORME: per getti di conglomerati cementizi fino ad una altezza massima di m 4,00 misurata dal piano di appoggio all'intradosso del cassero (per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive), compreso i sostegni, i puntelli, i cunei per il disarmo, la pulitura del materiale per il reimpiego, gli sfridi, il taglio a misura, il calo ed il sollevamento, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Casseforme in legno per opere di fondazione, plinti, travi rovesce  AREA ECOLOGICA  SOMMANO m2	1,00	35,00	1,00	0,15	5,25 5,25	22,71	119,23
		<b>TOTALE EURO</b>							<b>1.555,02</b>

\* VOCE ESTRAPOLATA DALL'ELENCO REGIONALE DEI PREZZI DELLA REGIONE UMBRIA PUBBLICATO ANNO 2020

\*\* VOCE ESTRAPOLATA DAL PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA APPROVATO ANNO 2016

\*\*\* VOCE DESUNTA DA PREVENTIVO VIVAISTICO

\*\*\*\* VOCE DESUNTA DA PREVENTIVO INSTALLATORE

A RIPORTARE

Num TARIFFA	Ord.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg	H/peso		unitario	TOTALE
RIPORTO									
<b>PISTA CICLOPEDONALE</b>									
<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>									
1 TOS20_01.A0 4.001.002		Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati.							
		SEDE PISTA CICLOPEDONALE	1,00	278,60	1,00	0,33	91,94		
		SOMMANO m3					91,94	19,15	
								1.760,61	
2 TOS20_04.A 05.005.001		Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relaitva certificazione							
		SEDE PISTA CICLOPEDONALE	1,00	278,60	1,00	1,00	278,60		
		SOMMANO m2					278,60	0,73	
								203,38	
3 TOS20_04.B 12.001.001		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							
		SEDE PISTA CICLOPEDONALE	1,00	278,60	1,00	0,20	55,72		
		SOMMANO m3					55,72	23,70	
								1.320,56	
4* 19.7.210		Cordoncino prefabbricato in cemento vibrato, di sezione cm 10x22 oppure cm 12x22, con spigolo arrotondato, fornito e posto in opera, compreso il sottostante basamento in calcestruzzo di cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
		TOTALE CORDONCINO PISTA CICLOPEDONALE	1,00	60,00	1,00	1,00	60,00		
		SOMMANO m					60,00	21,10	
								1.266,00	
5 TOS20_01.B0 4.004.002		Getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato. classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4							
		PISTA CICLOPEDONALE	1,00	278,60	1,00	0,10	27,86		
		SOMMANO m3					27,86	108,77	
								3.030,33	
6 TOS20_01.B0 3.001.002		ACCIAIO per cemento armato ordinario e per carpenteria metallica tipo conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni, D.M. 14/01/2008, compreso tagli, sagomature, legature con filo di ferro, sfridi e saldature, cali e sollevamenti,il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore. rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20							
		PISTA CICLOPEDONALE	1,00	278,60	1,00	2,22	618,49		
		SOMMANO Kg					618,49	1,51	
								933,92	
		<b>TOTALE EURO</b>							
								<b>8.514,81</b>	

\* VOCE ESTRAPOLATA DALL'ELENCO REGIONALE DEI PREZZI DELLA REGIONE UMBRIA PUBBLICATO ANNO 2020

\*\* VOCE ESTRAPOLATA DAL PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA APPROVATO ANNO 2016

\*\*\* VOCE DESUNTA DA PREVENTIVO VIVAISTICO

\*\*\*\* VOCE DESUNTA DA PREVENTIVO INSTALLATORE

A RIPORTARE







Num TARIFFA	Ord.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg	H/peso		unitario	TOTALE
		RIPORTO							5.466,18
11 TOS20_06.10 1.007.021		Fornitura e posa di tubo in polietilene PE 100 per linee di impianti, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201:2004, e a quanto previsto dal D.M. 6.4.2004, n. 174 (sostituisce Circ. Min. Sanità n. 102 del 2.12.1978); dovranno essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. I tubi devono essere formati per estrusione, e possono essere forniti sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Nei valori sono compresi: pezzi speciali, materiale per giunzioni, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere, con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Tubo in polietilene ad alta densità PE 100, conforme alla norma UNI EN 12201 per condotte d'approvvigionamento idrico, rispondente alle norme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi in pressione: SDR 7,4 - PN25 Ø 75 mm							
		TUBAZIONE ACQUEDOTTO	1,00	5,00	1,00	1,00	5,00		
		SOMMANO ml					5,00	15,98	79,90
12* 18.4.190		Sabbia fine e asciutta per l'allettamento a protezione delle condotte idriche, fognali o altre canalizzazioni sotterranee, fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Misurata in opera.							
		TUBAZIONE ACQUEDOTTO	1,00	5,00	0,40	0,20	0,40		
		SOMMANO m3					0,40	25,80	10,32
13* 18.4.240		Nastro localizzatore tubazioni. Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico in materiale plastico imputrescibile, di larghezza mm 300 - 400, del colore specifico del sottoservizio da segnalare con scritta indelebile indicativa del servizio, posto alla profondità' di cm 15 - 20 dal piano di calpestio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita							
		LINEA ACQUEDOTTO	1,00	5,00	1,00	1,00	5,00		
		SOMMANO m					5,00	0,40	2,00
14 TOS20_01.A0 5.001.001		Rinterri 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 e finito a regola d'arte. Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi.							
		LINEA ACQUEDOTTO	1,00	3,00	0,40	0,80	0,96		
		SOMMANO m3					0,96	3,21	3,08
		A RIPORTARE							5.561,48

Num TARIFFA	Ord.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
		RIPORTO							5.561,48
15* 19.3.10.2		Conglomerato cementizio in opera per opere non armate di fondazione e sottofondazione e per rinfianchi, confezionato a norma di legge con cemento 325 ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo, comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme e l'eventuale onere della pompa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse le casseforme. E Impasto con q.li 2,50 di cemento e comunque con Rck non inferiore a Kg/cmq 200.							
		VIABILITA' ESISTENTE-LINEA ELETTRDOTTO SOMMANO m3	1,00	2,00	0,40	0,77	0,62		
							0,62	110,00	67,76
16 TOS20_04.E0 2.003.003		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 0/10, spessore finito compresso 3 cm							
		LINEA ACQUEDOTTO	1,00	2,00	0,40	1,00	0,80		
		LINEA ACQUEDOTTO DX	1,00	2,00	1,00	1,00	2,00		
		LINEA ACQUEDOTTO SX	1,00	2,00	1,00	1,00	2,00		
		SOMMANO m2					4,80	6,76	32,45
17 TOS20_01.F0 6.011.004		Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 60 x 60 x 60 cm							
		PER ALLACCIO ACQUEDOTTO SOMMANO cad	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		
							1,00	126,68	126,68
18* 18.4.162.1		Chiusino in ghisa sferoidale di luce quadrata (o rettangolare), a norm a UNI EN 1563, prodotto secondo l anorma UNI EN124:1995 in stabilimenti ubicati in Paesi appartenenti alla Comunità Europea e certificati a Garanzia di Qualità secondo la Norma UNI ENISO 9001:2000, avente classe di portata D400 e recante il marchi odi certificazione di prodotto di ente terzo accreditato e il marchio di conformità UNI. Il chiusino sarà rivestito con vernice protettiva idrosolubile, atossica e non inquinante e costituito da: Telaio quadrato (o rettangolare), con apposita sagomatura ad "U" per agevolare la tenuta idraulica, con base maggiorata e bordo continuo, rinforzato con nervature e sagomato per un corretto ancoraggio al letto di posa e dalla testa del pozzetto, avente altezza minima mm100 e denti di ritegno per l'aggancio al coperchio. Coperchio quadrato (o rettangolare) con superficie antisdrucchiolo e sistema antiristagnamento delle acque meteoriche, munito di asole non passanti per facilitarne l'apertura con un comune utensile e dotato di sistema di aggancio ai denti di ritegno del telaio in grado da garantire l'antisfilamento da chiuso e la silenziosità del sistema. Sulla superficie superiore del coperchio deve essere riportata la marcatura EN 124, la classe di resistenza, il nome del produttore, il marchio di certificazione di prodotto di ente terzo accreditato, il marchio di conformità UNI ed eventuale scritta identificativa richiesta dalla Direzione Lavori. Chiusino con resistenza a rottura di t 25. DIMENSIONI 50 x 50							
		PER ALLACCIO ACQUEDOTTO SOMMANO kg	2,00	1,00	1,00	48,00	96,00		
							96,00	4,48	430,08
		A RIPORTARE							6.218,45

Num TARIFFA	Ord.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg	H/peso		unitario	TOTALE
		<b>RIPORTO</b>							<b>6.218,45</b>
19 TOS20_01.F0 6.011.002		Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 40 x 40 x 40 cm							
		PER ALLACCIO ACQUED. PREDISPOSIZIONE FUTURA PRESA SOMMANO cad	2,00	1,00	1,00	1,00	2,00	70,82	141,64
						2,00			
		<b>TOTALE EURO</b>							<b>6.360,09</b>
* VOCE ESTRAPOLATA DALL'ELENCO REGIONALE DEI PREZZI DELLA REGIONE UMBRIA PUBBLICATO ANNO 2020									
** VOCE ESTRAPOLATA DAL PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA APPROVATO ANNO 2016									
*** VOCE DESUNTA DA PREVENTIVO VIVAISTICO									
**** VOCE DESUNTA DA PREVENTIVO INSTALLATORE									
		<b>A RIPORTARE</b>							



Num TARIFFA	Ord.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
		RIPORTO							914,81
5* 18.4.240		Nastro localizzatore tubazioni. Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico in materiale plastico imputrescibile, di larghezza mm 300 - 400, del colore specifico del sottoservizio da segnalare con scritta indelebile indicativa del servizio, posto alla profondità di cm 15 - 20 dal piano di calpestio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita							
		ACQUE CHIARE PARCHEGGIO STRADA ESISTENTE	1,00	3,00	1,00	1,00	3,00		
		ACQUE CHIARE PARCHEGGIO	1,00	12,60	1,00	1,00	12,60		
		ACQUE CHIARE AREA ECOLOGICA SU STRADA ESISTENTE	1,00	2,00	1,00	1,00	2,00		
		ACQUE CHIARE AREA ECOLOGICA	1,00	15,20	1,00	1,00	15,20		
		SOMMANO m					32,80	0,40	13,12
6* 19.3.10.2		Conglomerato cementizio in opera per opere non armate di fondazione e sottofondazione e per rinfianchi, confezionato a norma di legge con cemento 325 ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo, comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme e l'eventuale onere della pompa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse le casseforme. E Impasto con q.li 2,50 di cemento e comunque con Rck non inferiore a Kg/cm <sup>2</sup> 200.							
		ACQUE CHIARE PARCHEGGIO STRADA ESISTENTE NO SCAVO	1,00	3,00	0,40	0,20	0,24		
		ACQUE CHIARE PARCHEGGIO GIA' COMPRESO NELLO SBANCAMENTO	1,00	12,60	0,40	0,00	0,00		
		ACQUE CHIARE AREA ECOLOGICA SU STRADA ESISTENTE	1,00	2,00	0,40	0,20	0,16		
		ACQUE CHIARE AREA ECOLOGICA	1,00	15,20	0,40	0,20	1,22		
		SOMMANO m3					1,62	110,00	177,76
7 TOS20_04.E0 2.003.003		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 0/10, spessore finito compresso 3 cm							
		ACQUE CHIARE PARCHEGGIO STRADA ESISTENTE GIA' CONTEGGIATO NEL PARCHEGGIO	1,00	3,00	0,40	1,00	1,20		
		ACQUE CHIARE PARCHEGGIO STRADA ESISTENTE DX	1,00	3,00	1,00	1,00	3,00		
		ACQUE CHIARE PARCHEGGIO STRADA ESISTENTE SX	1,00	3,00	1,00	1,00	3,00		
		ACQUE CHIARE AREA ECOLOGICA SU STRADA ESISTENTE	1,00	2,00	0,40	1,00	0,80		
		ACQUE CHIARE AREA ECOLOGICA SU STRADA ESISTENTE DX	1,00	2,00	1,00	1,00	2,00		
		ACQUE CHIARE AREA ECOLOGICA SU STRADA ESISTENTE SX	1,00	2,00	1,00	1,00	2,00		
		SOMMANO m2					12,00	6,76	81,12
		A RIPORTARE							1.186,81

Num TARIFFA	Ord.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg	H/peso		unitario	TOTALE
		<b>RIPORTO</b>							<b>1.186,81</b>
8 TOS20_01.F0 6.011.003		Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 50 x 50 x 50 cm							
		POZZETTO CADITOIA AREA ECOLOGICA	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		
		POZZETTO CADITOIA PARCHEGGIO	2,00	1,00	1,00	1,00	2,00		
		<b>SOMMANO cad</b>					3,00	100,36	<b>301,08</b>
9* 18.4.165		Fornitura e posa di griglia si fonabile in ghisa sferoidale, a norma UNI EN1563, prodotto secondo la norma UNI EN124:1995 in stabilimenti ubicati in Paesi appartenenti alla Comunità Europea e certificati a Garanzia di Qualità secondo la Norma UNI ENISO9001:2000, avente classe di portata D400 e recante il marchio di certificazione di prodotto di ente terzo accreditato e il marchio di conformità UNI. Griglia con resistenza a rottura di t 40,0. La griglia sarà rivestita con vernice protettiva idrosolubile, atossica e non inquinante e costituita da: - Telaio quadrato, con bordo continuo o dentellato ai quattro angoli e nella parte mediana di ogni lato per un corretto ancoraggio al letto di posa e dalla testa del pozzetto e dotato di denti di ritegno per l'aggancio della griglia e di altezza minima 100 mm; - Griglia a sagoma quadrata con rilievo antisdrucchiolo e autobloccante sul telaio mediante incastro elastico per l'aggancio ai denti di ritegno del telaio, privo di elementi meccanici quali viti obulloni e in grado da garantir el'antisfilamento a sistema chiuso e la silenziosità. Sulla superficie superiore della griglia deve essere riportata la marcatura EN124, classe di resistenza, nome del produttore, il marchio di certificazione di prodotto di ente terzo accreditato, il marchio di conformità UNI ed eventuale scritta identificativa richiesta dalla Direzione Lavori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
		POZZETTO CADITOIA AREA ECOLOGICA	1,00	1,00	1,00	30,00	30,00		
		POZZETTO CADITOIA PARCHEGGIO	2,00	1,00	1,00	30,00	60,00		
		<b>SOMMANO kg</b>					90,00	4,58	<b>412,20</b>
		<b>TOTALE EURO</b>							<b>1.900,09</b>
* VOCE ESTRAPOLATA DALL'ELENCO REGIONALE DEI PREZZI DELLA REGIONE UMBRIA PUBBLICATO ANNO 2020									
** VOCE ESTRAPOLATA DAL PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA APPROVATO ANNO 2016									
*** VOCE DESUNTA DA PREVENTIVO VIVAISTICO									
**** VOCE DESUNTA DA PREVENTIVO INSTALLATORE									
		A RIPORTARE							







Num TARIFFA	Ord.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg	H/peso		unitario	TOTALE
		<b>RIPORTO</b>							<b>3.292,95</b>
10* 18.4.162.1		Chiusino in ghisa sferoidale di luce quadrata (o rettangolare), a norm a UNI EN 1563, prodotto secondo l anorma UNI EN124:1995 in stabilimenti ubicati in Paesi appartenenti alla Comunità Europea e certificati a Garanzia di Qualità secondo la Norma UNI ENISO 9001:2000, avente classe di portata D400 e recante il marchi odi certificazione di prodotto di ente terzo accreditato e il marchio di conformità UNI. Il chiusino sarà rivestito con vernice protettiva idrosolubile, atossica e non inquinante e costituito da: Telaio quadrato (o rettangolare), con apposita sagomatura ad "U" per agevolare la tenuta idraulica, con base maggiorata e bordo continuo, rinforzato con nervature e sagomato per un corretto ancoraggio al letto di posa e dalla testa del pozzetto, avente altezza minima mm100 e denti di ritegno per l'aggancio al coperchio. Coperchio quadrato (o rettangolare) con superficie antisdrucciolo e sistema antiristagnamento delle acque meteoriche, munito di asole non passanti per facilitarne l'apertura con un comune utensile e dotato di sistema di aggancio ai denti di ritegno del telaio in grado da garantire l'antisfilamento da chiuso e la silenziosità del sistema. Sulla superficie superiore del coperchio deve essere riportata la marcatura EN 124, la classe di resistenza, il nome del produttore, il marchio di certificazione di prodotto di ente terzo accreditato, il marchio di conformità UNI ed eventuale scritta identificativa richiesta dalla Direzione Lavori. Chiusino con resistenza a rottura di t 25. DIMENSIONI 70 x 70							
		POZZETTI PER ELETRIFICAZIONE	1,00	1,00	1,00	81,00	81,00		
		SOMMANO kg					81,00	4,48	362,88
11* 15.8.400.2		Armadio stradale realizzato in vetroresina stampata, con porta incernierata asportabile, provvista di serratura, struttura modulare componibile, entrate ed uscite cavi con pressa cavi o passa cavi, con grado di protezione min. IP44, fornito e posto in opera con telai di ancoraggio a pavimento per misure. Sono comprese le piastre di fondo e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Escluso eventuale zoccolo o basamento in vetroresina. Modulo (larghezza-profondità-altezza) assimilabili a mm 500x300x1100 - 2 vani							
		ARMADIETTO ELETTRODOTTO	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		
		SOMMANO cad					1,00	384,00	384,00
12* 15.8.410		Zoccolo o basamento per armadi realizzati in vetroresina di altezza fornito eposto in opera come supporto agli armadi. Sono compresi: gli scassi; i ripristini del terreno e di relativi fissaggi allo stesso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso l'eventuale pozzetto.							
		ARMADIETTO ELETTRODOTTO	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		
		SOMMANO cad					1,00	138,00	138,00
		<b>TOTALE EURO</b>							<b>4.177,83</b>
* VOCE ESTRAPOLATA DALL'ELENCO REGIONALE DEI PREZZI DELLA REGIONE UMBRIA PUBBLICATO ANNO 2020									
** VOCE ESTRAPOLATA DAL PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA APPROVATO ANNO 2016									
*** VOCE DESUNTA DA PREVENTIVO VIVAISTICO									
**** VOCE DESUNTA DA PREVENTIVO INSTALLATORE									
		A RIPORTARE							







Num TARIFFA	Ord.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg	H/peso		unitario	TOTALE
		RIPORTO							3.558,07
11 TOS20_01.F0 6.011.002		Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 40 x 40 x 40 cm							
		POZZETTO ISPEZIONE	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		
		SOMMANO cad					1,00	70,82	70,82
12* 15.4.23.28		LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE ISOLATO IN HEPR SOTTO GUAINA DI PVC (Euroclassi Cca-s3,d1,a3), SIGLA DI DESIGNAZIONE FG16OR16 0,6/1kV Linea elettrica in cavo multipolare isolato in HEPR ad alto modulo qualità G16 sotto guaina di PVC di qualità R16 (NormaEI 20-13) (Euroclassi Cca-s3,d1,a3), sigla di designazione FG16OR160,6/1kV in accordo con la normativa Europea CPRUE305/11 fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o in cassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni e di terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 3x6 mmq							
		PER PUBBLICA ILLUMINAZIONE NUOVA DAL CONTENITORE AL PRIMO LAMPIONE	1,00	40,00	1,00	1,00	40,00		
		PER PUBBLICA ILLUMINAZIONE NUOVA DA LAMPIONE A LAMPIONE GIA' CONTEGGIATO NEL PARCHEGGIO	1,00	19,40	1,00	1,00	19,40		
		PER PUBBLICA ILLUMINAZIONE SPOST. PRIMO LAMPIONE	1,00	4,00	1,00	1,00	4,00		
		PER PUBBLICA ILLUMINAZIONE SPOST. SECONDO LAMPIONE	1,00	4,00	1,00	1,00	4,00		
		SOMMANO m					67,40	4,70	316,78
13* 15.8.400.5		Armadio stradale realizzato in vetroresina stampata, con porta incernierata asportabile, provvista di serratura, struttura modulare componibile, entrate ed uscite cavi con pressa cavi o passa cavi, con grado di protezione min. IP44, fornito e posto in opera con telai di ancoraggio a pavimento per misure. Sono comprese le piastre di fondo e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Escluso eventuale zoccolo o basamento in vetroresina. Modulo (larghezza-profondità-altezza) assimilabili a mm 700x250x1300-2 vani							
		ARMADIETTO PUBBLICA ILLUMINAZIONE	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		
		SOMMANO cad					1,00	472,00	472,00
14* 15.8.410		Zoccolo o basamento per armadi realizzati in vetroresina di altezza fornito eposto in opera come supporto agli armadi. Sono compresi: gli scassi; i ripristini del terreno e di relativi fissaggi allo stesso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso l'eventuale pozzetto.							
		ARMADIETTO PUBBLICA ILLUMINAZIONE	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		
		SOMMANO cad					1,00	138,00	138,00
15* 15.8.400.7		Kit accessori per armadio stradale, composto da guide, staffe, montanti, pannelli per apparecchi modulari, pannelli chiusi ed accessori di completamento.							
		PUBBLICA ILLUMINAZIONE	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		
		SOMMANO cad					1,00	94,00	94,00
		A RIPORTARE							4.649,67



Num TARIFFA	Ord.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg	H/peso		unitario	TOTALE
		RIPORTO							5.274,67
20* 15.6.170.33		APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti eposti inopera. Sono compresi: il cablaggio, gli accessori, il montaggio, E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Interruttore deviatore orario giornaliero e settimanale (ris. Carica 100h) digitale a 3-4 uscite. Relè passo-passo 4 contatti 16A							
		PUBBLICA ILLUMINAZIONE	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		
		SOMMANO cad					1,00	60,00	60,00
21* 15.6.170.46		APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti eposti inopera. Sono compresi: il cablaggio, gli accessori, il montaggio, E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Interruttore deviatore orario giornaliero e settimanale (ris. Carica 100h) digitale a 3-4 uscite. Scaricatore di tensione monofase fino a 10kA							
		PUBBLICA ILLUMINAZIONE	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		
		SOMMANO cad					1,00	150,00	150,00
		<b>TOTALE EURO</b>							<b>5.484,67</b>
* VOCE ESTRAPOLATA DALL'ELENCO REGIONALE DEI PREZZI DELLA REGIONE UMBRIA PUBBLICATO ANNO 2020									
** VOCE ESTRAPOLATA DAL PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA APPROVATO ANNO 2016									
*** VOCE DESUNTA DA PREVENTIVO VIVAISTICO									
**** VOCE DESUNTA DA PREVENTIVO INSTALLATORE									
		A RIPORTARE							

## RIEPILOGO GENERALE

PARCHEGGIO	10.136,55 €
AREA ECOLOGICA	1.555,02 €
PISTA CICLOPEDONALE	8.514,81 €
AREA VERDE	6.360,09 €
FOGNATURA ACQUE METEORICHE	1.900,09 €
LINEA ELETTRDOTTO	4.177,83 €
LINEA PUBBLICA ILLUMINAZIONE	5.484,67 €
<b>TOTALE OPERE URBANIZZAZIONE</b>	<b>38.129,06 €</b>