

Provincia di Verona

Comune di Buttapietra

PIANO URBANISTICO ATTUATIVO CENTRO IPPICO M

In attuazione Accordo di pianificazione ai sensi art. 6 LR 11/2004
scheda n.78 PIANO DEGLI INTERVENTI
Via Belfiore 254



Proprietario
sig.ra Brutti Maria Angiola

Progettista
Ing. Alberto Soave
ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI VERONA
N. A2597

TITOLO ALLEGATO 04 B COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE URBANIZZAZIONE

	AGGIORNAMENTO		DATA
	-	AGGIORNAMENTO	
	B	STRADA ACCESSO DA VINCOLARE U.P	12-07-2022
COMMESSA 234	ELABORATO 234T 102A-ALL 4B del 12-07-2022		

N.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
1	F.03.02.00	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, compresa la demolizione di massicciate stradali (escluse le sole sovrastrutture), le rocce tenere da piccone con esclusione dell'onere della eventuale preventiva sconnessione, escluso inoltre la roccia dura da mina ed i trovanti di dimensioni superiori ad 1,000 m? e la sovrastruttura stradale, per:- apertura di sede stradale, piazzole, opere accessorie e relativo cassonetto;- la bonifica del piano di posa dei rilevati se maggiore a 20 cm di profondità;- per apertura di gallerie artificiali nonche' degli imbocchi delle gallerie naturali;- la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali di pertinenza al corpo stradale;- l'impianto di opere d'arte fino alla quota del piano orizzontale indicato nei disegni di progetto per l'inizio degli scavi in fondazione (a campioni, a pozzo, a sez. ristretta etc).Nel presente magistero sono pure compensati:- la preventiva ricerca ed individuazione di servizi sotterranei esistenti onde evitare infortuni e danni in genere rimanendo escluse le opere di rimozione e/o protezione che saranno compensate con apposito prezzo;- la rimozione preventiva della terra vegetale ed il suo accumulo, su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa, per il successivo reimpiego sulle rampe dei rilevati o nelle zone destinate a verde;- la regolarizzazione del piano di posa delle opere d'arte, delle scarpate in trincea, il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie ed il loro carico e trasporto a rifiuto come successivamente indicato esclusa la lavorazione del legname recuperabile;- il carico, trasporto e scarico del materiale ritenuto idoneo dalla D.L. a rilevato o riempimento nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa;- il carico ed allontanamento dal cantiere del materiale idoneo in eccedenza rimanendo quest'ultimo di proprieta' dell'Appaltatore;- il carico, trasporto a rifiuto del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L. fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori su aree individuate nel progetto esclusi gli oneri di scarica che saranno compensati a parte;-l'esaurimento a gravita' dell'acqua con canali fuggatori o cunette o altre opere simili;- la eventuale segnalazione diurna e notturna degli scavi;ed ogni altro onere.				
		SCAVI DI SBANCAMENTI DI TUTTE LE AREE DA CEDERE (01-02-03-04) e strad. di accesso	mc	2434,00	6,97 €	16.964,98 €
2	F.04.11.b	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				
		aree da cedere (02-03-04 parte) e strada di accesso	mc	2296,00	29,08 €	66.767,68 €
3	F.04.12.00	Finitura superficiale alla fondazione stradale in misto granulare spezzato naturale dello spessore minimo di cm 5, ritenuto idoneo dalla d.l. dato in opere tutto compreso				
			mq	4593,00	2,69 €	12.355,17 €
4	L.01.43.00	Fornitura e realizzazione di recinzione realizzata in legno di pino nordico impregnato in autoclave con sali atossici. Moduli di lunghezza cm 200. Ogni modulo ? costituito da un montante e una traversa orizzontale in legno tondo ? 12 cm. Assemblaggio mediante viti autofilanti in acciaio zincato. Dimensione singolo modulo: cm. 200 x 12 x 100 h. Intervento comprensivo di qualsiasi onere e magistero, nonch? di qualsiasi attrezzatura o scavo necessario per la buona realizzazione dell'opera				
			ml	290,31	75,00 €	21.773,25 €
5	N.P. 01	Fornitura e posa in opera di cordatura in legno per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in calcestruzzo avente Rck>=30 N/mm?, in elementi della lunghezza di cm 100, allettati con malta cementizia compresa l'apposita fondazione delle dimensioni minime di cm 35 x 15 eseguita in legno appositamente trattato, lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche, esclusa l'eventuale armatura d'acciaio o in barre o con rete elettrosaldata che saranno remunerati a parte con relativo prezzo d'elenco.				
		sez. 12/15 con h = 25 cm	ml	352,96	28,50 €	10.059,36 €
6	N.P. 02	Fornitura e posa in opera di cordatura in ferro per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in calcestruzzo avente Rck>=30 N/mm?, in elementi della lunghezza di cm 100, allettati con malta cementizia compresa l'apposita fondazione delle dimensioni minime di cm 35 x 15 eseguita in legno appositamente trattato, lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche, esclusa l'eventuale armatura d'acciaio o in barre o con rete elettrosaldata che saranno remunerati a parte con relativo prezzo d'elenco.				
		sez. 8/10 con h = 25 cm	ml	91,87	21,50 €	1.975,21 €
7	F.14.63.a	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 stabilita' 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 descritto nei tipi.				
		delle dimensioni di cm 40 x 40 x 40	cad	4,00	30,99 €	123,96 €
8	F.14.69.00	Fornitura di segnale circolare in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di 90 cm di diametro. La lamiera di alluminio dovr? essere trattata mediante carteggiatura, sgrassamento a fondo e quindi sottoposta a procedimento di fosfocromatizzazione o ad analogo procedimento di pari affidabilita' su tutte le superfici. La lamiera grezza, dopo aver subito i suddetti processi di preparazione, dovr? essere verniciata a fuoco con opportuni prodotti. La cottura della vernice sar? eseguita a forno e dovr? raggiungere una temperatura di 140 ?C. Il retro e la scatola dei cartelli verr? rifinito in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. La parte anteriore del segnale dovr? essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe 1. Sul retro del segnale devono essere chiaramente indicati il marchio della Ditta che ha fabbricato il segnale, l'anno di fabbricazione nonch? il numero della autorizzazione ministeriale per la fabbricazione dei segnali stradali alla Ditta medesima. L'insieme delle predette annotazioni non pu? superare la superficie di 200 cmq. Per i segnali di prescrizione, ad eccezione di quelli utilizzati nei cantieri stradali, deve essere riportato, inoltre, l'apposito stampiglio per consentire l'iscrizione degli estremi dell'ordinanza di apposizione. Il segnale ? da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio.				
		delle dimensioni di 90 cm	cad	4,00	23,50 €	94,00 €
9	E.99.13.a	Fornitura e posa in opera di fossa Imhoff semplice o ad anelli in calcestruzzo prefabbricato, completo di bacino chiarificatore, vasca di raccolta e dispositivo espurgo fanghi				
		capacita' litri 2000	cad	4,00	986,43 €	3.945,72 €
10	I.10.07.00	Tubo drenante microfessurato per drenaggi suborizzontali in perforo del diametro interno non inferiore a mm 50 con spessore della parete non inferiore a mm 4				
			ml	120,00	20,30 €	2.436,00 €

11	H.02.39.c	Fornitura e posa di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato a triplo strato per fognature e scarichi civili e industriali interrati non in pressione, con classe di rigidità SN 8 kN/m2 misurata secondo EN ISO 9969. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo e conformi alle norme UNI-EN 13476-2 tipo A1, con sistema di giunzione a bicchieri e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. Potranno inoltre contenere sullo strato centrale PVC-U riciclato per ridurre le emissioni di CO2 e l'impatto ambientale. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; il codice di installazione U o UD; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla rigidità anulare SN 8 espressa in kN/m2 misurata secondo EN ISO 9969, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011. Nel prezzo si intende compreso e compensato: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio, lo sfido e il posizionamento con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - gli oneri per l'immissione nei pozzetti di linea (foratura, fornitura e posa in opera del giunto, stuccatura ecc.); - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, a perfetta tenuta idraulica e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale per la realizzazione del letto di posa, il rinfianco e il ricoprimento che dovrà essere computato con le relative voci di prezzo. Eventuali pezzi speciali sono computati a parte considerando 2 metri di condotta equivalente per curve, manicotti e derivazioni ed 1 metro di condotta equivalente per i tappi. diámetro esterno 160 mm	ml	20,00	15,11	302,20 €
12	H.02.39.c	Fornitura e posa di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato a triplo strato per fognature e scarichi civili e industriali interrati non in pressione, con classe di rigidità SN 8 kN/m2 misurata secondo EN ISO 9969. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo e conformi alle norme UNI-EN 13476-2 tipo A1, con sistema di giunzione a bicchieri e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. Potranno inoltre contenere sullo strato centrale PVC-U riciclato per ridurre le emissioni di CO2 e l'impatto ambientale. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; il codice di installazione U o UD; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla rigidità anulare SN 8 espressa in kN/m2 misurata secondo EN ISO 9969, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011. Nel prezzo si intende compreso e compensato: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio, lo sfido e il posizionamento con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - gli oneri per l'immissione nei pozzetti di linea (foratura, fornitura e posa in opera del giunto, stuccatura ecc.); - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, a perfetta tenuta idraulica e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale per la realizzazione del letto di posa, il rinfianco e il ricoprimento che dovrà essere computato con le relative voci di prezzo. Eventuali pezzi speciali sono computati a parte considerando 2 metri di condotta equivalente per curve, manicotti e derivazioni ed 1 metro di condotta equivalente per i tappi. diámetro esterno 160 mm	ml	28,00	15,11 €	423,08 €
13	H.04.12.00	Semina specialistica di prato stabile, compresa la concimazione ed il primo annaffiamento, computato per la larghezza effettiva con un massimo di m 8,00; nella scelta del miscuglio si dovranno tenere in considerazione le caratteristiche del terreno esistente e la localizzazione geografica dell'intervento.	mq	275,00	1,87 €	514,25 €
14	2.70.20.30.10	Cespugli sempreverdi vaso 18/20 di prima scelta esenti da malattie: forsithya,weigelia,spiraea viburnum vaso 18	n	180,00	9,95 €	1.791,00 €
15	F.15.01.00	Fornitura di terra vegetale proveniente da cave di prestito per la formazione di airole, piazzole, ecc. compreso la cavatura, l'indennità di cava, la selezione e vagliatura, il carico, il trasporto con qualsiasi distanza stradale, lo scarico e tutti gli altri oneri indicati nelle Norme Tecniche, esclusa la sistemazione del materiale, misurata in opera	mc	360	19,16	6897,6
16	14 F.15.02.b	Sistemazione di terreno coltivato per la formazione di airole in genere secondo le prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e secondo i parametri indicati nelle sezioni tipo, esclusa la fornitura del materiale; da misurarsi in opera proveniente da cave di prestito	mc	360	19,68	7084,8
TOTALE						153.508,26 €

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	LAVORI A MISURA			
	IMPIANTO ILLUMINAZIONE (SbCat 1)			
1 M.01.60.01	SCAVO E RINTERRO OPERE ELETTRICHE Comprendente: - scavo a sezione obbligata (compensato a parte), per la posa di condotte considerato qualsiasi difficoltà di lavoro quali attraversamenti ... segni di progetto e/o dalle norme tecniche allegate. SCAVO E RENTERRO OPERE ELETTRICHE su qualsiasi Tipo di superficie			
	SOMMANO m³	121,80	37,81	4'605,26
2 H.02.38.a	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PVC-U A TRIPLO STRATO CLASSE SN 4 Fornitura e posa di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato a triplo strato per fognature e scarichi civili e ... equivalente per i tappi. FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A TRIPLO STRATO SN 4 diametro esterno 110 mm			
	SOMMANO m	522,00	9,31	4'859,82
3 F.10.17.b	POZZETTI STRADALI Fornitura e posa di pozzetti stradali prefabbricati in cls armato vibrocompresso completi di fondo e di spessore adeguato per resistere a carichi stradali di 1ª c ... chiusini che saranno computati a parte con i relativi prezzi. POZZETTI STRADALI dimensioni interne di m 0,50 x 0,50 h=0,50			
	SOMMANO n	27,00	71,89	1'941,03
4 H.03.19.00	CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA 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'oner ... la forma, tipo e dimensione secondo le richieste della Direzione Lavori. FORNITURA E POSA DI CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA			
	SOMMANO kg	1'755,00	2,50	4'387,50
5 F.11.12.a	PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pali di illuminazione, completi di alloggiamento del palo e di un pozzetto adia ... usino che saranno remunerati con i relativi prezzi di elenco. PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE con H=60 cm			
	SOMMANO n	9,00	188,66	1'697,94
6 F.11.12.b	PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pali di illuminazione, completi di alloggiamento del palo e di un pozzetto adia ... usino che saranno remunerati con i relativi prezzi di elenco. PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE con H=90 cm			
	SOMMANO n	7,00	219,04	1'533,28
7 NP.PI.03.a	Fornitura e posa in opera di palo conico diritto a sezione circolare, ricavato da lamiera in acciaio del tipo S235 JR UNI-EN 10025, pressopiegata e saldata longitudinalmente, zinca ... ttori FG16OR16 sez. 2,5 mmq, posti entro guaina in PVC e collegamento di messa a terra con corda in rame nudo da 50 mmq.			
	SOMMANO n	7,00	294,32	2'060,24
8 NP.PI.03.d	Fornitura e posa in opera di palo conico diritto a sezione circolare, ricavato da lamiera in acciaio del tipo S235 JR UNI-EN 10025, pressopiegata e saldata longitudinalmente, zinca ... ttori FG16OR16 sez. 2,5 mmq, posti entro guaina in PVC e collegamento di messa a terra con corda in rame nudo da 50 mmq.			
	SOMMANO n	7,00	456,71	3'196,97
9	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante per pubblica illuminazione.			
	A R I P O R T A R E			24'282,04

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			24'282,04
NP.PI.10.a	Corpo in lega di alluminio pressofuso UNI EN 1706. Guarnizione poliuretanica, schermo di chiusura serig ... 0/60 Hz, corrente LED 525mA Tipo AEC Illuminazione SRL, modello ITALO 2-UB, ottica S05, n.2 moduli 4.5, 30,5 W - 4000 K			
	SOMMANO n	2,00	781,36	1'562,72
10 NP.PI.10.b	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante per pubblica illuminazione. Corpo in lega di alluminio pressofuso UNI EN 1706. Guarnizione poliuretanica, schermo di chiusura serig ... 0/60 Hz, corrente LED 525mA Tipo AEC Illuminazione SRL, modello ITALO 2-UB, ottica STU-S, n.1 moduli 4.5, 15 W - 4000 K			
	SOMMANO n	7,00	676,79	4'737,53
11 NP.PI.11.a	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante per pubblica illuminazione. Telaio e copertura in lega di alluminio pressofuso UNI EN 1706. Dissipatore in alluminio pressofuso con ... 0/60 Hz, corrente LED 525/700mA. Tipo AEC Illuminazione SRL, modello ITALO 1, ottica STW, 4.7 n.2 moduli, 52 W - 4000 K			
	SOMMANO n	4,00	513,51	2'054,04
12 NP.PI.11.e	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante per pubblica illuminazione. Telaio e copertura in lega di alluminio pressofuso UNI EN 1706. Dissipatore in alluminio pressofuso con ... 0/60 Hz, corrente LED 525/700mA. Tipo AEC Illuminazione SRL, modello ITALO 1, ottica STW, 4.5 n.3 moduli, 57 W - 4000 K			
	SOMMANO n	4,00	526,31	2'105,24
13 M.01.36.06	LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto ... o alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 3 x 2.5 mmq.			
	SOMMANO m	510,00	5,47	2'789,70
	A R I P O R T A R E			37'531,27

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			37'531,27
	IMPIANTO DISTRIBUZIONE ENERGIA ELETTRICA (SbCat 2)			
14 M.01.60.01	SCAVO E RINTERRO OPERE ELETTRICHE Comprendente: - scavo a sezione obbligata (compensato a parte), per la posa di condotte considerato qualsiasi difficoltà di lavoro quali attravers ... segni di progetto e/o dalle norme tecniche allegate. SCAVO E REINTERRO OPERE ELETTRICHE su qualsiasi Tipo di superficie			
	SOMMANO m³	105,00	37,81	3'970,05
15 H.02.38.a	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PVC-U A TRIPLO STRATO CLASSE SN 4 Fornitura e posa di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato a triplo strato per fognature e scarichi civili e ... ivale per i tappi. FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A TRIPLO STRATO SN 4 diametro esterno 110 mm			
	SOMMANO m	450,00	9,31	4'189,50
16 F.10.17.c	POZZETTI STRADALI Fornitura e posa di pozzetti stradali prefabbricati in cls armato vibrocompresso completi di fondo e di spessore adeguato per resistere a carichi stradali di 1^ c ... iusini che saranno computati a parte con i relativi prezzi. POZZETTI STRADALI dimensioni interne di m 0,60 x 0,60 h=0,60			
	SOMMANO n	17,00	96,97	1'648,49
17 H.03.19.00	CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA 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'oner ... i forma, tipo e dimensione secondo le richieste della Direzione Lavori. FORNITURA E POSA DI CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA			
	SOMMANO kg	1'360,00	2,50	3'400,00
18 NP.Q.02	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico generale per la protezione e il sezionamento delle linee di alimentazione a servizio di una attività, rispondente alle seguenti caratt ... prossimità di ogni interruttore. --- Morsettiera numerata pertenza linee. --- Accessori e materiale di installazione.			
	SOMMANO a corpo	1,00	8'760,35	8'760,35
19 M.01.03.05	CANALE PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO portacavi, realizzato in lamiera d'acciaio zincata a caldo con processo Sendzmir prima della lavorazione idoneo alla posa delle linee di distribu ... necessario a realizzare il lavoro a regola d'arte CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO Canale chiuso dim. 300 x 75-80 mm.			
	SOMMANO m	10,00	47,89	478,90
20 M.01.62.03	TUBAZIONE RIGIDA IN PVC Tubazione protettiva rigida IP 65 per posa a vista realizzata in materiale termoplastico, autoestinguente, marchiata IMQ, serie pesante. Compresi: - tubazio ... altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. TUBAZIONE D=19,5mm RIGIDA interno IN PVC D=25mm esterno,			
	SOMMANO m	15,00	4,94	74,10
21 M.01.36.06	LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto ... o alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 3 x 2,5 mmq.			
	SOMMANO m	18,00	5,47	98,46
22 M.01.36.10	LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad			
	A R I P O R T A R E			60'151,12

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			60'151,12
23 M.01.36.16	alto ... rio alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 3 x 4 mmq.			
	SOMMANO m	18,00	6,67	120,06
24 M.01.36.20	LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto ... rio alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 5 x 6 mmq.			
	SOMMANO m	210,00	9,76	2'049,60
25 M.01.36.24	LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto ... io alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 5 x 10 mmq.			
	SOMMANO m	108,00	16,25	1'755,00
26 M.01.37.07	LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto ... io alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 5 x 16 mmq.			
	SOMMANO m	156,00	20,86	3'254,16
27 M.01.37.09	LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16R unipolare con conduttore a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma GOMMA G16 ad alto ... ssario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 70 mmq			
	SOMMANO m	312,00	15,93	4'970,16
28 M.01.47.08	LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16R unipolare con conduttore a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma GOMMA G16 ad alto ... ssario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 120 mmq			
	SOMMANO m	468,00	23,61	11'049,48
29 M.01.47.01	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 Compresi: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissio ... del lavoro a regola d'arte. PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce d'emergenza			
	SOMMANO n	1,00	47,52	47,52
30 M.01.47.11	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 Compresi: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissio ... del lavoro a regola d'arte. PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce interrotto			
	SOMMANO n	1,00	48,55	48,55
	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 Compresi: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissio ... o a regola d'arte. PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto presa universale 2x10/16A			
	SOMMANO n	1,00	59,90	59,90
	A R I P O R T A R E			83'505,55

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			83'505,55
31 M.02.29.01	APPARECCHIO AUTONOMO DI EMERGENZA Apparecchio autonomo di emergenza a LED per l'illuminazione di sicurezza di tipo autonomo predisposto al funzionamento permanente o non permanente ... uant'altro necessario per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. Apparecchio autonomo emergenza. 180 lm, AUTONOMIA 1 h			
	SOMMANO n	1,00	118,55	118,55
32 M.02.23.06	PLAFONIERA SPORGENTE CON SCHERMO LAMELLARE PLAFONIERA sporgente con schermo lamellare per lampada fluorescente, realizzato con corpo di supporto in lamiera d'acciaio e dotata di sc ... quant'altro necessario per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. PLAFONIERA SPORGENTECON SCHERMO LAMELLARE Da 2 x 58W			
	SOMMANO n	1,00	132,20	132,20
33 M.01.06.05	CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA Fornitura e posa in opera di corda di rame nuda elettrolitica Conformità alla Norma CEI 7-1 e successive varianti. Conduttore in corda di rame elet ... quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA Sez. 1 x 50 mmq.			
	SOMMANO m	100,00	9,54	954,00
34 M.03.01.01	DISPERSORE DI TERRA Dispensore profilato di terra in acciaio zincato o in rame a croce, infisso nel terreno, lato 50 mm., spessore 5 mm., infisso nel terreno, completo di morsettie ... ario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. DISPERSORE DI TERRA Dispensore in acciaio zincato 50x50x5 e h= 1,5 m			
	SOMMANO n	3,00	52,81	158,43
	A RIPORTARE			84'868,73

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			84'868,73
	IMPIANTO RETE IDRICA (SbCat 3)			
35 G.01.07.a	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la r ... ni della Direzione Lavori. SCAVO A SEZIONE RISTRETTA IN AMBITO URBANO SU STRADA PAVIMENTATA - fino a 4,00m di profondità			
	SOMMANO m³	265,20	16,11	4'272,37
36 G.01.31.a	RINTERRO DELLE CONDOTTE CON MATERIALE DA CAVA Rinfianco e rinterro delle condotte, realizzato e misurato secondo le sezioni di progetto o indicate dalla Direzione Lavori, eseguito ... il rinfianco ed il rinterro delle condotte compiuto a perfetta regola d'arte. RINTERRO DELLE CONDOTTE CON SABBIA DI CAVA			
	SOMMANO mc	104,40	28,35	2'959,74
37 G.01.31.b	RINTERRO DELLE CONDOTTE CON MATERIALE DA CAVA Rinfianco e rinterro delle condotte, realizzato e misurato secondo le sezioni di progetto o indicate dalla Direzione Lavori, eseguito ... il rinfianco ed il rinterro delle condotte compiuto a perfetta regola d'arte. RINTERRO DELLE CONDOTTE CON GHIAIA DI CAVA			
	SOMMANO mc	52,20	24,10	1'258,02
38 G.02.72.b	FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN 16 Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene alta densità PE100-RC, a parete solida tipo 1, prodotta con resine ad elevata ... ento da computarsi con le relative voci FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN16 Diametro nominale Dn-Od mm 63			
	SOMMANO m	120,00	14,98	1'797,60
39 G.02.72.c	FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN 16 Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene alta densità PE100-RC, a parete solida tipo 1, prodotta con resine ad elevata ... ento da computarsi con le relative voci FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN16 Diametro nominale Dn-Od mm 75			
	SOMMANO m	288,00	17,39	5'008,32
40 F.10.17.c	POZZETTI STRADALI Fornitura e posa di pozzetti stradali prefabbricati in cls armato vibrocompresso completi di fondo e di spessore adeguato per resistere a carichi stradali di 1^ c ... iusini che saranno computati a parte con i relativi prezzi. POZZETTI STRADALI dimensioni interne di m 0,60 x 0,60 h=0,60			
	SOMMANO n	11,00	96,97	1'066,67
41 H.03.19.00	CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA 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'oner ... i forma, tipo e dimensione secondo le richieste della Direzione Lavori. FORNITURA E POSA DI CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA			
	SOMMANO kg	880,00	2,50	2'200,00
42 G.02.58.c	SARACINESCA IN GHISA GRIGIA A CORPO OVALE E VITE INTERNA - PFA 16 BAR Fornitura e posa in opera di saracinesche in ghisa grigia a corpo ovale vite interna a norma UNI 7125 di tipo ... a d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI SARACINESCHE IN GHISA GRIGIA A CORPO OVALE VITE INTERNA A NORMA UNI 7125 DN 65 mm			
	SOMMANO n	4,00	183,35	733,40
43 G.02.58.d	SARACINESCA IN GHISA GRIGIA A CORPO OVALE E VITE INTERNA - PFA 16 BAR Fornitura e posa in opera di saracinesche in ghisa grigia a corpo ovale vite interna a norma UNI 7125 di tipo ... a d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI SARACINESCHE IN GHISA GRIGIA A CORPO			
	A R I P O R T A R E			104'164,85

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
001 002 003	<u>Riepilogo SUB CATEGORIE</u> IMPIANTO ILLUMINAZIONE IMPIANTO DISTRIBUZIONE ENERGIA ELETTRICA IMPIANTO RETE IDRICA Totale SUB CATEGORIE euro Data, 15/07/2022 Il Tecnico	37'531,27 47'337,46 20'172,68 105'041,41
		A RIPORTARE

TOTALE OPERE DA ESEGUIRE

OPERE EDILI	153.508
--------------------	----------------

OPERE IMPIANTISTICHE	105.041
-----------------------------	----------------

TOTALE LAVORI	258.549
----------------------	----------------