

COMUNE DI NONANTOLA

PIANO PARTICOLAREGGIATO DI INIZIATIVA PRIVATA
"COMPARTO C.2V2" LOCALITA' REDU'

SPAZIO RISERVATO ALL'UFFICIO TECNICO

ARTECH STUDIO ASSOCIATO

Via Morandi n° 54, 41015 Nonantola (Mo), tel. 059/546451 fax 059/547007

LA PROPRIETA' : **GIABEMA S.r.l.** proprietà _____
c.f. 01930820350

IL TECNICO : **ANDREA ZAGNI** architetto _____
c.f. ZGN NDR 61R10 F2570

COLLABORATORE: **DANIELE BORTOLOTTI**
c.f. BRT DNL 59C28 F930N

OGGETTO TAVOLA :

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
OPERE DI URBANIZZAZIONE**

ELABORATO

TAV. 9

SCALA

EMISSIONE DEL

REV.

DISEGNO DI PROPRIETA' DEL PROGETTISTA
NE E' VIETATA PER LEGGE LA RIPRODUZIONE E
L' USO NON AUTORIZZATI.

Art.	Cod.	Descrizione dei lavori	U.M.	Parti simili Coeff.	Lungh. Numero	Largh. Area	Altezza Peso	Tot. Parz.	Quantità Totali	Importo parziale	Importo Totale
LAVORI COMPARTO C2V2											
		LAVORI A MISURA									
	00	ACCANTIERAMENTO									
1	00.010	Onere per accantieramento su sede stradale ed in presenza di traffico, compresa la fornitura di servizi, dispositivi di delimitazione della zona di intervento, la necessaria cartollonistica di lavori stradali temporanei, la predisposizione del piano operativo di sicurezza ed tutti gli apprestamenti per l'organizzazione di cantiere nel rispetto delle normative vigenti. ESCLUSIONI: / MISURAZIONE: - a corpo <i>Tav.03 - stato di progetto accantieramento</i>			1,00			1,00			
		Sommano	crp.						1,00	€ 2.000,00	€ 2.000,00
		Parziale ACCANTIERAMENTO									€ 2.000,00
2	01.020	SCAVI - SOTTOFONDI Scavo a sezione aperta di terreno di qualsiasi natura, eseguito con mezzi meccanici fino a una profondità di m. 0,50 dal piano di campagna ONERI COMPRESI: - materiali di risulta in ambito cantiere; - la formazione delle opere provvisorie per la protezione delle pareti laterali dello scavo, - eventuale aggettamento acqua di falda e meteorica ; CARATTERISTICHE: - per sottofondi pavimentazioni MISURAZIONE: - a metro cubo delle quantità effettivamente eseguite.			1,00	160,00	17,00	0,40	1.088,00		
		Sommano	mc.						1.088,00	€ 5,30	€ 5.766,40
3	01.030	Compattazione del terreno di posa della fondazione stradale, cortiliva o di marciapiede, eseguita con mezzi meccanici più idonei (rulli vibranti, piastre vibranti, ecc.) a seconda della natura dei terreni da compattare. ONERI COMPRESI: - ogni onere compreso per dare il lavoro finito a regola d'arte. MISURAZIONE: - a metro quadrato delle quantità effettivamente eseguite.			1,00	160,00	17,00		2.720,00		
		Sommano	mq.						2.720,00	€ 0,80	€ 2.176,00
4	01.040	Fornitura e posa di Telo TNT (tessuto non tessuto a filo continuo) per fondazione stradale, cortiliva o di marciapiede, perfettamente steso con idonee sovrapposizioni sul piano di posa ; CARATTERISTICHE: - peso 250 gr/mq; ONERI COMPRESI: - ogni onere compreso per dare il lavoro finito a regola d'arte. MISURAZIONE: - a metro quadrato delle quantità effettivamente eseguite.			1,00	160,00	17,00		2.720,00		
		Sommano	mq.						2.720,00	€ 1,30	€ 3.536,00
5	01.050	Fornitura, spandimento e rullatura di sabbia di Po per fondazione stradale, cortiliva o di marciapiede, eseguito con mezzi meccanici; ONERI COMPRESI: - i ricarichi ed i conguagli necessari per raggiungere le quote di progetto o indicate dalla DL, per ottenere un piano perfettamente livellato, sagomato atto a ricevere la sovrastante pavimentazione - ogni onere per necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. MISURAZIONE: - a metro cubo del materiale compresso			1,00	160,00	17,00	0,20	544,00		
		Sommano	mc.						544,00	€ 18,50	€ 10.064,00
6	01.059	Macinatura in loco, stesa e compattazione di inerte riciclato per fondazione stradale, cortiliva o di marciapiede, proveniente dalla frantumazione di materiali recuperati da demolizioni (calcestruzzo, laterizio), per ogni strato non superiore a cm 30.									

Art.	Cod.	Descrizione dei lavori	U.M.	Parti simili Coeff.	Lungh. Numero	Largh. Area	Altezza Peso	Tot. Parz.	Quantità Totali	Importo parziale	Importo Totale
7	01.060	ONERI COMPRESI: - i ricarichi ed i conguagli necessari per raggiungere le quote di progetto o indicate dalla DL, per ottenere un piano perfettamente livellato, sagomato atto a ricevere la sovrastante pavimentazione - ogni onere per necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. CARATTERISTICHE: - granulometria mm 40-70, MISURAZIONE: - a metro cubo del materiale compresso <i>materiale stimato in loco</i> Sommano	Corpo	1,00					1	€ 2.500,00	€ 2.500,00
		Posa in opera di inerte riciclato di latero-cemento per fondazione stradale, cortiliva o di marciapiede, proveniente dalla frantumazione di materiali recuperati da demolizioni (calcestruzzo, laterizio), compreso la stesa e la cilindatura per ogni strato non superiore a cm 30. ONERI COMPRESI: - i ricarichi ed i conguagli necessari per raggiungere le quote di progetto o indicate dalla DL, per ottenere un piano perfettamente livellato, sagomato atto a ricevere la sovrastante pavimentazione - ogni onere per necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. CARATTERISTICHE: - granulometria mm 40-70, MISURAZIONE: - a metro cubo del materiale compresso Sommano	mc.	1,00	160,00	17,00	0,20	544,00	544,00	€ 5,20	€ 2.828,80
Parziale SCAVI - SOTTOFONDI											€ 26.871,20
8	02	OPERE STRADALI									
8	02.010	Fornitura e posa in opera di cordonate in granito per contenimento di pavimentazioni stradali, marciapiedi e/o aiuole. ONERI COMPRESI: - l'esecuzione dello scavo, - il sottofondo ed il rinfianco in cls a q.li 1,50 di cemento tipo 325, - la sigillatura dei giunti, - i raccordi con i manti ed i manufatti stradali se e dove esistenti, - comprese le necessarie curve; CARATTERISTICHE: - cordolo dimensioni 10/12x100x23h colore grigio. MISURAZIONE: - a metro lineare per l'effettivo sviluppo Sommano	ml.	1,00	240,00				240,00	€ 22,00	€ 5.280,00
10	02.010.b	- cordolo dimensioni 15/15x100x25h colore grigio. MISURAZIONE: - a metro lineare per l'effettivo sviluppo Sommano	ml.	1,00	638,00				638,00	€ 24,00	€ 15.312,00
11	02.014	Realizzazione di muretto recinzione a contenimento sottofondi marciapiedi. ONERI COMPRESI: - realizzazione di scavo a sezione obbligata con materiali in discarica. - Sezione cm 60x40h. - realizzazione di magrone per ciabatta di fondazione in cls a q.li 2,00 di cemento tipo 325, gettato senza ausilio di casseri. Sezione cm 60x10h, - realizzazione di ciabatta di fondazione in cls Rck 25, gettato con l'ausilio di casseri, compresi casseri in legno tipo pannelli ARMO finitura faccia vista e ferro per c.a. in ragione di 60 Kg/mc . Sezione cm 60x40h, - realizzazione di muretto in elevazione in cls classe Rck 25 N/mm ² S4, gettato con l'ausilio di casseri, compresi casseri e ferro per c.a. in ragione di 60 Kg/mc . - Sezione 25x80h. Altezza fuori terra cm 50. MISURAZIONE:									

Art.	Cod.	Descrizione dei lavori	U.M.	Parti simili Coeff.	Lungh. Numero	Largh. Area	Altezza Peso	Tot. Parz.	Quantità Totali	Importo parziale	Importo Totale
12	02.020	- misurati per l'effettivo sviluppo lineare. Sommano	ml.	1,00	186,00				186,00	€ 110,00	€ 20.460,00
		Fornitura e posa in opera di misto granulometrico stabilizzato per fondazione stradale, parcheggi, ciclabile e marciapiede, costituito da pietrisco e/o pietrischetto, graniglia, sabbia derivanti dalla frantumazione di materiale lapideo pezzatura 0/30; ONERI COMPRESI: - i ricarichi ed i conguagli necessari per raggiungere le quote di progetto o indicate dalla DL, - piano perfettamente livellato, sagomato atto a ricevere la sovrastante pavimentazione - per quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. MISURAZIONE: - a metro cubo del materiale compresso Sommano									
13	02.030	Formazione di soletta in cls a q.li 2,50 di cemento 325 per ciclabile e/o marciapiede , armata con rete elettrosaldata Ø6/20x20 ONERI COMPRESI: - per la formazione della pendenza di scolo dell'acqua meteorica, - quant'altro necessario per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. CARATTERISTICHE: - spessore complessivo reso di cm. 10 MISURAZIONE: - a metro cubo delle quantità effettivamente eseguite. Sommano	mc.	1,00	160,00	17,00	0,11	299,20	299,20	€ 38,50	€ 11.519,20
		Formazione di soletta in cls a q.li 2,50 di cemento 325 per ciclabile e/o marciapiede , armata con rete elettrosaldata Ø6/20x20 ONERI COMPRESI: - per la formazione della pendenza di scolo dell'acqua meteorica, - quant'altro necessario per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. CARATTERISTICHE: - spessore complessivo reso di cm. 10 MISURAZIONE: - a metro quadrato delle quantità effettivamente eseguite. Sommano									
14	02.040	Strato di collegamento Binder in conglomerato bituminoso per sede stradale fornito in opera con tenore di bitume in peso del 5%, steso con vibrofinitrice su fondazione già predisposta. Il conglomerato bituminoso sarà realizzato con un impasto di inerti di cava di pezzatura 0-25 mm granulometricamente assortiti scelti dal DL previa analisi granulometrica redatta da laboratorio geotecnico autorizzato su un minimo di tre campioni proposti dall'impresa. ONERI COMPRESI: - la pulizia del piano di posa, - la stesa del conglomerato bituminoso ; - la cilindatura, - la profilatura dei bordi, - la formazione delle pendenze e dei raccordi a caditoie e botole, - l'ottenimento di un piano sagomato atto a ricevere gli strati sovrastanti, - quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. CARATTERISTICHE: - spessore reso finito di cm 7. MISURAZIONE: - a metro quadrato da effettuarsi sul reso costipato in opera. Sommano	mq.	1,00	480,00			480,00	480,00	€ 10,00	€ 4.800,00
		Strato di collegamento Binder in conglomerato bituminoso per sede stradale fornito in opera con tenore di bitume in peso del 5%, steso con vibrofinitrice su fondazione già predisposta. Il conglomerato bituminoso sarà realizzato con un impasto di inerti di cava di pezzatura 0-25 mm granulometricamente assortiti scelti dal DL previa analisi granulometrica redatta da laboratorio geotecnico autorizzato su un minimo di tre campioni proposti dall'impresa. ONERI COMPRESI: - la pulizia del piano di posa, - la stesa del conglomerato bituminoso ; - la cilindatura, - la profilatura dei bordi, - la formazione delle pendenze e dei raccordi a caditoie e botole, - l'ottenimento di un piano sagomato atto a ricevere gli strati sovrastanti, - quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. CARATTERISTICHE: - spessore reso finito di cm 7. MISURAZIONE: - a metro quadrato da effettuarsi sul reso costipato in opera. Sommano									
15	02.050	Realizzazione di tappeto di usura in conglomerato bituminoso per sede stradale, con bitume in peso del 6%, steso a macchina. Il conglomerato bituminoso è realizzato con un impasto di inerti di cava di pezzatura 0-6 mm granulometricamente assortiti, compresi e compensati gli oneri per ONERI COMPRESI: - la pulizia del piano di posa, la mano d'attacco con emulsione bituminosa al 55% - la stesa dell'impasto con adeguata macchina vibro-finitrice, - la cilindatura con rullo compressore leggero, - la profilatura dei bordi, - la formazione delle pendenze e dei raccordi a caditoie, botole e cordoli per - sabbatura superficiale di intasamento CARATTERISTICHE: - spessore mm. 30 MISURAZIONE: - a metro quadrato da effettuarsi sul reso costipato in opera. Sommano	mq.	1,00	1.500,00			1.500,00	1.500,00	€ 11,35	€ 17.025,00
		Realizzazione di tappeto di usura in conglomerato bituminoso per sede stradale, con bitume in peso del 6%, steso a macchina. Il conglomerato bituminoso è realizzato con un impasto di inerti di cava di pezzatura 0-6 mm granulometricamente assortiti, compresi e compensati gli oneri per ONERI COMPRESI: - la pulizia del piano di posa, la mano d'attacco con emulsione bituminosa al 55% - la stesa dell'impasto con adeguata macchina vibro-finitrice, - la cilindatura con rullo compressore leggero, - la profilatura dei bordi, - la formazione delle pendenze e dei raccordi a caditoie, botole e cordoli per - sabbatura superficiale di intasamento CARATTERISTICHE: - spessore mm. 30 MISURAZIONE: - a metro quadrato da effettuarsi sul reso costipato in opera. Sommano									

Tav.03 - stato di progetto

Art.	Cod.	Descrizione dei lavori	U.M.	Parti simili Coeff.	Lungh. Numero	Largh. Area	Altezza Peso	Tot. Parz.	Quantità Totali	Importo parziale	Importo Totale
		SEDE STRADALE									
16	02.060	Sommano Realizzazione di tappeto di usura in conglomerato bituminoso per CICLABILI E MARCIAPIEDI, con bitume in peso del 6%, steso a macchina. Il conglomerato bituminoso è realizzato con un impasto di inerti di cava di pezzatura 0-6 mm granulometricamente assortiti, compresi e compensati gli oneri per ONERI COMPRESI: - la pulizia del piano di posa, la mano d'attacco con emulsione bituminosa al 55% - la stesa dell'impasto con adeguata macchina vibro-finitrice, - la cilindratura con rullo compressore leggero, - la profilatura dei bordi, - la formazione delle pendenze e dei raccordi a caditoie, botole e cordoli per - sabbatura superficiale di intasamento CARATTERISTICHE: - spessore mm. 20 MISURAZIONE: - a metro quadrato da effettuarsi sul reso costipato in opera.	mq.	1,00		1.500,00		1.500,00	1.500,00	€ 6,45	€ 9.675,00
17	02.071	Sommano Fornitura e posa di pavimentazione per PARCHEGGI, portata minima di 500 Kg/mq, composta da massetti prefabbricati in calcestruzzo del tipo gliagliato aperto drenante, completi di riempimento di terriccio , posti in opera con semplice accostamento; ONERI COMPRESI: - la preparazione del sottofondo in sabbia mm.3-6 o sottovallo spessore cm. 4-5 finito, stesa con staggia secondo le linee indicate dalla DL., - la saturazione dei giunti (max. 3 mm. di spessore) con sabbia di granulometria fino a mm. 1,5 o polvere di frantoio e la successiva compattazione. CARATTERISTICHE: - massello tipo Sestino della Magnetti dimensioni cm 10,5x21x6h colore grigio finitura liscia; MISURAZIONE: - a metro quadrato da effettuarsi sul reso costipato in opera.	mq.	1,00	480,00	-		480,00	480,00	€ 5,85	€ 2.808,00
		Sommano	mq.	1,00	726,60			726,60	726,60	€ 22,00	€ 15.985,20
Parziale OPERE STRADALI											€ 102.864,40
18	03	RETE DRENAGGIO ACQUE NERE									
19	03.010.a	Fornitura e posa in opera di condotte in tubi di cloruro di polivinile serie UN/VEN 1401 - 1, tipo SN 4 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, compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte e comunque secondo le Norme Tecniche di Attuazione del Piano Particolareggiato di Iniziativa Privata: MISURAZIONE: - a metro lineare <i>allacciamenti lotti con tubi diametro esterno di mm. 125</i> <i>allacciamenti lotti con tubi diametro esterno di mm. 125</i>	ml.	1,00	84,00			84,00	84,00	€ 20,00	€ 1.680,00
20	03.010.b	linea principale con tubi diametro esterno di mm. 200 <i>linea principale con tubi diametro esterno di mm. 200</i>	ml.	1,00	200,00			200,00	200,00	€ 32,00	€ 6.400,00

Art.	Cod.	Descrizione dei lavori	U.M.	Parti simili Coeff.	Lungh. Numero	Largh. Area	Altezza Peso	Tot. Parz.	Quantità Totali	Importo parziale	Importo Totale
21	03.020	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, con telaio di battuta per traffico pesante, compresi sottofondo e rinfianco in conglomerato cementizio di classe Rck ≥ 15 N/mm2 dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte e comunque secondo le Norme Tecniche di Attuazione del Piano Particolareggiato di Iniziativa Privata:									
22	03.020.a	<i>misure interne cm. 60 x 60 x 60 allacciamento singoli lotti</i> MISURAZIONE: - a cadauno <i>misure interne cm. 60 x 60 x 60 allacciamento singoli lotti</i>		-	6,00			-			
		Sommano	cad.						0,00	€ 150,00	€ -
	03.030	Pozzetti di ispezione prefabbricati, completi di riduzione con lastra di copertura armata e passo uomo di luce netta di cm. 60 x 60, completi di chiusino in ghisa del peso di Kg. 120:									
23	03.030.a	<i>sezione interna cm. 60 x 60 x 200 linea principale</i> MISURAZIONE: - a cadauno <i>sezione interna cm. 60 x 60 x 150 linea principale</i>		1,00	9,00			9,00			
		Sommano	cad.						10,00	€ 380,00	€ 3.800,00
Parziale RETE DRENAGGIO ACQUE NERE											€ 11.880,00
	04	RETE DRENAGGIO ACQUE BIANCHE									
	04.010	Fornitura e posa in opera di condotte in tubi di cloruro di polivinile serie UNI/EN 1401 - 1, tipo SN 4 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, compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte e comunque secondo le Norme Tecniche di Attuazione del Piano Particolareggiato di Iniziativa Privata:									
		MISURAZIONE: - a metro lineare SN4 DN 100		1,00	2,00			2,00			
24	04.010.A		ml.						2,00	€ 15,00	€ 30,00
		Sommano									
		MISURAZIONE: - a metro lineare SN4 DN 125		1,00	126,00			126,00			
25	04.010.A		ml.						126,00	€ 20,00	€ 2.520,00
		Sommano									
		MISURAZIONE: - a metro lineare SN4 DN 200		1,00	150,00			150,00			
26	04.010.A		ml.						150,00	€ 32,00	€ 4.800,00
		Sommano									
		MISURAZIONE: - a metro lineare raccordi con caditoie - tubi DN 125 - 3 pozzetti di raccordo <i>raccordi con caditoie - tubi DN 200 - 3 pozzetti di raccordo</i>		18,00	3,00			54,00			
27	04.010.A		ml.						54,00	€ 20,00	€ 1.080,00
		Sommano									
		MISURAZIONE: - a metro lineare 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, delle dimensioni di cm. 55 x 55 compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte e comunque secondo le Norme Tecniche di Attuazione del Piano Particolareggiato di Iniziativa Privata		1,00	18,00			18,00			
28	04.040		cad.						18,00	€ 170,00	€ 3.060,00
		Sommano									

Art.	Cod.	Descrizione dei lavori	U.M.	Parti simili Coeff.	Lungh. Numero	Largh. Area	Altezza Peso	Tot. Parz.	Quantità Totali	Importo parziale	Importo Totale	
		Parziale RETE DRENAGGIO ACQUE BIANCHE									€ 11.490,00	
	05	SISTEMA DI LAMINAZIONE										
29	05.010	Scavo di terreno di qualsiasi natura a sezione obbligata (esclusi roccia e trovanti), eseguito con mezzi meccanici fino a una profondità di m. 2, compreso il trasporto a rifiuto del materiale eccedente fino alle discariche autorizzate - escluso eventuale onere di discarica - fino a 5 km, ovvero la sistemazione nelle adiacenze dello scavo come indicato dalla Direzione Lavori. Il terreno superficiale derivante dallo scotico per uno spessore di cm 50 dovrà essere tenuto separato da quello sottostante, al fine di riutilizzarlo per il rivestimento del fondo e delle pareti del bacino di espansione in terra, compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte e comunque secondo le Norme Tecniche di Attuazione del Piano Particolareggiato di Iniziativa Privata: MISURAZIONE: - a metro cubo <i>area di espansione</i>										
		Sommano	mc.		1,00	54,00	9,00	0,80	388,80	388,80 €	6,00 €	2.332,80 €
30	05.070	Idrosemina con coltre organica protettiva composta miscuglio di legno tipo Praticol, eseguita con attrezzatura a pressione, compresi fornitura e messa in opera di appropriato miscuglio di sementi in ragione di 20 g/m2, composto fertilizzante colloidale in ragione di 50 g/m2, coltre organica protettiva in ragione di 200 g/m2, compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte e comunque secondo le Norme Tecniche di Attuazione del Piano Particolareggiato di Iniziativa Privata:: MISURAZIONE: - a metro quadrato										
		Sommano	mq.		1,00	54,00	9,00		486,00	486,00 €	2,50 €	1.215,00 €
	05.080	Fornitura e montaggio all'interno pozzetto di raccordo con la rete fognaria di valvola antiriflusso clapet del tipo mod. MULTI N o equivalente, costruita in poliestere rinforzato e gel co-isofalico, metallerie in acciaio inox AISI 316, per accoppiamento su tubi di qualunque materiale (PVC, PEAD, PRVF, gres, ghisa, ecc.) per mezzo di giunti multidiametrali MSC, battente inclinato, tenuta idraulica 1 bar, guarnizione di tenuta EPDM; MISURAZIONE: - a cadauno										
31	05.080.a	DN 200 scarico rete fognaria nel canale fosso rasa <i>DN 200 scarico rete fognaria nel canale fosso rasa</i>										
		Sommano	cad.		1,00	1,00			1,00	1,00 €	200,00 €	200,00 €
32	05.080.b	DN 200 scarico laminazione nel canale fosso di scolo <i>DN 200 scarico laminazione nel canale fosso di scolo</i>										
		Sommano	cad.		1,00	1,00			1,00	1,00 €	200,00 €	200,00 €
		Parziale SISTEMA DI LAMINAZIONE									€ 3.947,80	
	06	RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA										
33	NVP.01	QUADRO ELETTRICO ILLUMINAZIONE PUBBLICA (QIP) Fornitura e posa in opera di quadro elettrico per impianto di illuminazione pubblica (QIP) completo di:										

Art.	Cod.	Descrizione dei lavori	U.M.	Parti simili Coeff.	Lungh. Numero	Largh. Area	Altezza Peso	Tot. Parz.	Quantità Totali	Importo parziale	Importo Totale
		<p>1- armadio in vetroresina marca DKC - Conchiglia IP55 G5-9/153/ZT 077509297 realizzato con due vani apparecchiature separati da setto intermedio + zoccolo inferiore integrati in unica struttura di sostegno. Dimensioni (HxLxP) 1840mm x 580mm x 330mm. Tensione nominale di isolamento Ui 690V. Completo di telaio di ancoraggio per installazione su basamento in calcestruzzo. Porte incernierate complete di chiusura azionabile con maniglia a scomparsa e serratura di sicurezza a cifratura unica Y21 su tutti i vani. Lato di apertura ante modificabile in opera. Disposizione dei vani modificabile in opera secondo le necessità di installazione apparecchiature e accessori interni. Pareti di fondo munite di borchie predisposte per inserimento inserti filettati con prigioniero per fissaggio accessori M6x20. Setto di chiusura inferiore con passacavi conici e guarnizioni di tenuta. Colore RAL 7035. Maniglia in resina termoplastica. Tenone di manovra in acciaio zincato. Aste e paletti interni in acciaio con trattamento GEOMET 321. Cerniere esterne non accessibili in acciaio inox. Telaio in acciaio zincato e verniciato. Guarnizioni di tenuta realizzate in EPDM espanso. Completo di piastre di fondo in bachelite (spessore 5 mm) applicabili sulla parete di fondo dell'armadio mediante inserti speciali filettati muniti di prigioniero M6x20. Piastra di fondo per vano inferiore di dimensioni (HxL) 805mm x 455mm sigla G5/5/PB codice 095775151 e piastra di fondo per vano superiore di dimensioni (HxL) 445mm x 455mm sigla G5/3/PB codice 095775136. Avente certificazione IMQ secondo norma CEI EN 62208, grado di protezione IP55 secondo CEI EN 60529, IK10 secondo CEI EN 62262 e predisposto per esecuzione di apparecchiature in classe II secondo CEI 64-8/4.</p> <p>2- centralino in PVC 24 moduli IP65 PABLO marca Bocchiotti cod. B065525 di colore grigio RAL 7035 con portella Fumè. Potenza dissipabile 42W. Dimensioni (HxLxP) 420mm x 314mm x 143mm. Realizzato in doppio isolamento.</p> <p>Comprensivo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Telaio estraibile e reversibile; - Guide DIN regolabili in altezza ed interasse; - Pannelli removibili; - N°1 interruttore automatico magnetotermico Hager MCA216 2 poli 16A 6kA curva C; - N°1 scaricatore di sovratensione Dehn DG M TT 275 classe II 1,25kV; - N°1 blocco differenziale Hager BF226N 2 poli 25A 300mA classe AC; - N°1 contattore Hager ESC225 2NA 25A 230V; - N°1 orologio astronomico Hager EE181; - N°1 selettore Hager SFT225 3 posizioni 1-0-2 2 poli 25A; <p>Realizzato come da schema allegato. Il quadro dovrà essere completo di targa d'identificazione e di ogni onere accessorio in modo da fornire l'opera funzionante, realizzata a regola d'arte e rispondente alla Norma CEI 23-51. Nella presente voce si devono considerare gli oneri di trasporto in cantiere, messa in opera, i cavi elettrici per il collegamento al gruppo di misura e il collegamento di tutti i cavi elettrici sia di alimentazione che aventi origine dal quadro medesimo.</p> <p>MISURAZIONE: - corpo</p>									
		Sommano	crp						1,00	€ 1.684,00	€ 1.684,00
34	D02.019.005.g	<p>CAVIDOTTO CORRUGATO A DOPPIA PARETE D.125 MM IN POLIETILENE</p> <p>Fornitura e posa in opera di cavidotto corrugato a doppia parete con inteno liscio per il perfetto inflaggio dei cavi elettrici ed esterno corrugato per una migliore resistenza meccanica. Realizzato in polietilene ad alta e bassa densità non autoestinguento, rispondente alle norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4 e dotato di marchio IMQ. L'opera dovrà essere completa di ogni onere e accessorio per rendere la sua messa in opera a regola d'arte. Il cavidotto dovrà essere posato in apposito scavo già predisposto dalla committenza.</p> <p>MISURAZIONE: - a metro lineare</p>									
					1,00	410,00			410,00		

Art.	Cod.	Descrizione dei lavori	U.M.	Parti simili Coeff.	Lungh. Numero	Largh. Area	Altezza Peso	Tot. Parz.	Quantità Totali	Importo parziale	Importo Totale
		Sommano	ml.						410,00	€ 10,40	€ 4.264,00
35	C02.019.075.a	<p>POZZETTO CLS 40X40X40 INTERNO CHIUSINO GHISA</p> <p>Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: pedonale, non diaframmato: 40 x 40 x 40 cm, peso 79 kg</p> <p>MISURAZIONE: - a cadauno</p>									
		Sommano	cad.	1,00	13,00			13,00	13,00	€ 105,68	€ 1.373,84
36	C02.019.150.a	<p>CHIUSINO IN GHISA PER POZZETTI 40x40CM</p> <p>Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme classe C 250 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NFCOMMITTENTE:110, a tenuta idraulica, costituito da telaio quadrato dotato di fori e asole di fissaggio e coperchio con superficie antisdruciolito munito di fori ciechi con barretta per l'apertura, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio di lato non inferiore a 400 mm, altezza non inferiore a 50 mm con supporti in neoprene negli angoli antirumore ed antibasculamento, coperchio quadrato, luce netta 300 x 300 mm, peso totale 19,5 KG</p>									
		Sommano	cad.	1,00	13,00			13,00	13,00	€ 121,49	€ 1.579,37
37	NVP.09	<p>GIUNTO DERIVATO PER CAVO ESTRUSO 0,6/1 kV (MUFFOLA)</p> <p>Fornitura e posa in opera di giunto derivato con riempitivo per cavi a isolante estruso fino a 1kV. Composto da due semigusci di materiale plastico antifessura, da riempire con isolante bicomponente atossico a reticolazione rapida. Adatto per l'installazione in pozzetti, analine o direttamente interrato o immerso. Protezioni elettriche CEI EN 50393 e CEI 20-33, grado di protezione IP68, temperatura di esercizio 90°C e temperatura di posa -15°C/+ 55°C. L'opera dovrà essere completa di ogni onere e accessorio per renderla finita e funzionante a regola d'arte. Marca Raytech tipo Magic Power Joint Y cod. Magic P Joint Y6.</p>									
		Sommano	n.	1,00	13,00			13,00	13,00	€ 233,00	€ 3.029,00
38	NVP.03	<p>LINEA IN CAVO IN RAME ISOLAMENTO IN HEPR QUALITA G16 TIPO FG16R16 0,6/1kV SEZ. 2X1X6 MMQ</p> <p>Fornitura e posa in opera di n°2 cavi unipolari in rame rosso ricotto con isolamento in HEPR e guaina in PVC speciale di qualità R16 non propagante l'incendio, a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondenti alle Norme CEI 20-13, aventi tensione nominale 0,6/1 kV, classe di reazione al fuoco Cca- s3, d1, a3, conformi ai requisiti previsti della normativa europea prodotti da costruzione (CPR UE 305/11).</p> <p>- a metro lineare</p>									
		Sommano	ml.	1,00	430,00			430,00	430,00	€ 2,98	€ 1.281,40
39	NVP.04	<p>ALIMENTAZIONE APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE ESTERNA SU PALO</p> <p>Fornitura e posa in opera di alimetazione ad apparecchio di illuminazione esterna in derivazione da linea dorsale computata a parte.(distanza massima 10 m).</p> <p>Nell'opera si dovranno considerare:</p> <p>- quota a parte di cavidotto corrugato a doppia parete d.40mm in polietilene idonea per posa interrata da posarsi in apposito scavo già predisposto;</p> <p>- cavo tipo FG16R16 0,6/1kV avente conformazione 2x2,5mmq;</p>									

Art.	Cod.	Descrizione dei lavori	U.M.	Parti simili Coeff.	Lungh. Numero	Largh. Area	Altezza Peso	Tot. Parz.	Quantità Totali	Importo parziale	Importo Totale
		- cablaggi funzionali all'apparecchio di illuminazione. L'esecuzione dovrà essere realizzata secondo le Norme CEI utilizzando prodotti a marchio IMQ. L'opera dovrà essere completa di ogni onere e accessorio per renderla finita e funzionante a regola d'arte. MISURAZIONE: - a cadauno									
		Sommano	cad.		1,00	13,00		13,00		€ 89,94	€ 1.169,22
40	NVP.11	PALO CONICO DRITTO IN ACCIAIO ZINCATO H=8 m FUORI TERRA Fornitura e posa in opera di palo conico dritto in acciaio zincato avente le seguenti caratteristiche - Altezza fuori terra pari a 8 mt; - Altezza sottoterra pari a 0,8 mt; - Diametro tubo di base pari a 148mm; - Diametro tubo finale pari a 60mm; - Portello in acciaio zincato; - plinto di fondazione 700x800MM** - Marca Tecnopali o similare art. CDI 8800/3. L'opera comprende il nolo di piattaforma elevatrice. ** Verifica plinto da scheda tecnica palo MISURAZIONE: - a cadauno									
		Sommano	n.		1,00	10,00		10,00		€ 1.265,00	€ 12.650,00
41	NVP.10	PALO CONICO IN ACCIAIO SP.3MM ZINCATO H=4MT - Altezza fuori terra pari a 4 mt; - Altezza sottoterra pari a 0,5 mt; - Diametro tubo di base pari a 105mm; - Diametro tubo finale pari a 60mm; - Portello in acciaio zincato; - plinto di fondazione 700x800MM** - Marca Tecnopali o similare art. CDI 4500/3. L'opera comprende il nolo di piattaforma elevatrice. ** Verifica plinto da scheda tecnica palo MISURAZIONE: - a cadauno									
		Sommano	n.		1,00	3,00		3,00		€ 358,00	€ 1.074,00
42	NVP.06	APPARECCHIO ILLUMINANTE MARCA GDS LIGHTING MODELLO SLCS TALEDE PLUS Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante marca GDS o similare, avente le seguenti caratteristiche: - OTTICA: Extra Wide D-V20. - Temperatura di colore: 3000K; - GRADO DI PROTEZIONE IP66; - CLASSE DI ISOLAMENTO II; - LED DI POTENZA 32,1W; - ALIMENTAZIONE 220+240V 50/60Hz; - FATTORE DI POTENZA >0,97 (a pieno carico); - PROTEZIONE DA SOVRATENSIONE Tenuta all'impulso CL.II: 10 kV/ 10 kA CM / DM; -FUSIBILE DI PROTEZIONE; -VITA GRUPO OTTICO (TA da -10°C a 45°C) L90 B10 > 100.000h; - NORME DI RIFERIMENTO EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 Art. GDS_SLCS_3K_32.1W_4467Im_D-V20. L'opera comprende il nolo di piattaforma elevatrice. Dovrà essere completa di ogni onere e accessorio per rendere la sua messa in opera a regola d'arte. MISURAZIONE: - a cadauno									
		Sommano	n.		1,00	10,00		10,00		€ 670,62	€ 6.706,20
43	NVP.07	APPARECCHIO ILLUMINANTE MARCA GDS LIGHTING MODELLO HEMERA PT PRO Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante marca GDS o similare, avente le seguenti caratteristiche: - OTTICA: Regular R-V25 - Temperatura di colore: 3000K; - GRADO DI PROTEZIONE IP66; - CLASSE DI ISOLAMENTO II; - LED DI POTENZA 19,5W; - ALIMENTAZIONE 220+240V 50/60Hz; - FATTORE DI POTENZA >0,95 (a pieno carico); - PROTEZIONE DA SOVRATENSIONE Tenuta all'impulso CL.II: 10 kV/ 10 kA CM / DM; -FUSIBILE DI PROTEZIONE;									

Art.	Cod.	Descrizione dei lavori	U.M.	Parti simili Coeff.	Lungh. Numero	Largh. Area	Altezza Peso	Tot. Parz.	Quantità Totali	Importo parziale	Importo Totale
44	NVP.15	-VITA GRUPO OTTICO (TA da -10°C a 45°C) L90 B10 > 100.000h; - NORME DI RIFERIMENTO EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 Art. GDS_HEMERA PT_3K_19.5W_2498lm_R-V25. L'opera comprende il nolo di piattaforma elevatrice. Dovrà essere completa di ogni onere e accessorio per rendere	n.	1,00	2,00			2,00	2,00	€ 707,34	€ 1.414,68
		Sommano									
45	NVP.08	APPARECCHIO ILLUMINANTE MARCA GDS LIGHTING MODELLO HEMERA PT PRO Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante marca GDS o similare, avente le seguenti caratteristiche: - OTTICA: Forward Wide E-L1 - Temperatura di colore: 3000K; - GRADO DI PROTEZIONE IP66; - CLASSE DI ISOLAMENTO II; - LED DI POTENZA 42W; - ALIMENTAZIONE 220+240V 50/60Hz; - FATTORE DI POTENZA >0,95 (a pieno carico); - PROTEZIONE DA SOVRATENSIONE Tenuta all'impulso CL.II: 10 kV/ 10 kA CM / DM; -FUSIBILE DI PROTEZIONE; -VITA GRUPO OTTICO (TA da -10°C a 45°C) L90 B10 > 100.000h; - NORME DI RIFERIMENTO EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 Art. GDS_HEMERA PT_3K_42W_5454lm_E-L01. L'opera comprende il nolo di piattaforma elevatrice. Dovrà essere completa di ogni onere e accessorio per rendere la sua messa in opera a regola d'arte.	n.	1,00	1,00			1,00	1,00	€ 171,67	€ 171,67
		Sommano									
46	06.070	AGGIORNAMENTO AS-BUILT PLANIMETRIE E SCHEMI QUADRI ELETTRICI Competenze tecniche per aggiornamento As-built degli elaborati grafici da eseguire alla conclusione dei lavori prima del collaudo. Dovranno essere aggiornati gli elaborati relativi alle planimetrie di progetto ed agli schemi unifilari dei quadri elettrici e tutto ciò che necessita per una corretta documentazione finale, la quale dovrà essere redatta su supporto cartaceo ed elettronico. MISURAZIONE: - a corpo	crp.	1,00	1,00			1,00	1,00	€ 1.454,00	€ 1.454,00
		Sommano									
46	06.070	COLLEGAMENTO ALLA LINEA ELETTRICA ESISTENTE Oneri per il collegamento della nuova linea elettrica IP alla linea elettrica esistente avente conformazione 4X1X10mmq cavo tipo FG7-R. Il collegamento alla linea elettrica esistente dovrà essere realizzato a regola d'arte, utilizzando derivazione al gel o equivalente, collegando in maniera corretta la distribuzione sulle fasi R-S-T. Nella presente voce è esclusa la fornitura e posa di pozzetto in cls con chiusura carrabile in ghisa il quale è computato a parte. Nella presente voce, si dovrà altresì considerare l'onere per la verifica dell'impianto IP avente origine dal quadro elettrico illuminazione pubblica esistente e eventuali anomalie o malfunzionamenti dovranno tempestivamente essere comunicati alla committenza che provvederà a prendere contatti con il gestore di zona. L'opera dovrà essere completa di ogni onere e accessorio per dare il tutto finito e funzionante a regola d'arte. MISURAZIONE: - a corpo	crp.	1,00	1,00			1,00	1,00	€ 168,00	€ 168,00
		Sommano									
Parziale ILLUMINAZIONE STRADALE											€ 38.019,38
47	7 07.010	RETE ENERGIA ELETTRICA Compenso per allacciamento rete ENEL in progetto con il punto di consegna indicato dall'Ente gestore a margine comparto ONERI COMPRESI: - , comprensivo di messa in sicurezza del lavoro, - demolizione di pavimentazione stradale esistente,									

Art.	Cod.	Descrizione dei lavori	U.M.	Parti simili Coeff.	Lungh. Numero	Largh. Area	Altezza Peso	Tot. Parz.	Quantità Totali	Importo parziale	Importo Totale
		- scavo con materiali di risulta in loco, - compenso aggiuntivo per il collegamento di condotte in esercizio e tubazioni di nuova posa, - riinterro con materiali di risulta da scavo e il ripristino di pavimentazione esistente. CARATTERISTICHE - da cabina di trasformazione esistente su Via Padelle MISURAZIONE: - a corpo <i>da cabina trasformazione su Via Padelle</i> <i>LINEA IN PROGETTO</i> <i>LINEA MEDIA TENSIONE DA INTERRARE</i>									
		Sommano	corp.		1,00	1,00			1,00		
					1,00	1,00			1,00		
48	07.020	Realizzazione di cavidotto per rete ENEL : ONERI COMPRESI: - scavo a sezione obbligata fino a profondità di mt. 1,00 , da effettuarsi con mezzo meccanico, di materiale di qualsiasi natura e consistenza (fatta eccezione per le rocce di consistenza pari ai conglomerati cementizi, ma compresi i trovanti di dimensione non superiore ai mc 0,50) con sistemazione del materiale ai lati dello scavo per successivo riinterro; - sottofondo, rinfianco e copertura sottofondo, rinfianco e copertura in getto di calcestruzzo a q.li 2,00 di cemento tipo 325 per un ricoprimento minimo di cm 10; - la fornitura e la posa in opera di condotta corrugata in PE a norma EN 50086-2-4 a doppia parete colore rosso completa di tirasonda ; - fornitura e posa in opera entro lo scavo di nastro in PE di segnalazione ; - riinterro con materiali proveniente da precedente scavo e ritenuti idonei dalla D.L.; CARATTERISTICHE - Polifora a 1 tubo x Øe 125 mm per linea in progetto MISURAZIONE: - a metro lineare secondo l'asse geometrico.									
		Sommano	ml.		1,00	180,00			180,00	€ 10,40	€ 1.872,00
49	07.020.a	- Polifora a 1 tubo x Øe 125 mm per linea in progetto MISURAZIONE: - a metro lineare secondo l'asse geometrico.									
		Sommano	ml.		1,00	40,00			40,00	€ 8,00	€ 320,00
50	07.020.b	- Polifora a 1 tubo x Øe 90 mm per linea in progetto - stacco utenze MISURAZIONE: - a metro lineare secondo l'asse geometrico.									
		Sommano	ml.		1,00	40,00			40,00	€ 8,00	€ 320,00
	07.031	Fornitura e posa in opera di manufatti in c.a. prefabbricati per ispezione reti tecnologiche, ONERI COMPRESI: - lo scavo eseguito con mezzi meccanici e materiali di risulta a lato scavo; - sottofondo, rinfianco e copertura di calcestruzzo dosato a q.li 2,00 di cemento tipo "325", - i collegamenti con le tubazioni di entrata/uscita - riinterro con materiali proveniente da precedente scavo e ritenuti idonei dalla D.L.; CARATTERISTICHE - pozzetto dimensioni int. 40x40x40h cm, completo di chiusino in ghisa sferoidale a norma UNI EN 124 classe di carico C250 MISURAZIONE: - a cadauno delle quantità effettivamente posate.									
		Sommano	cad.		1,00	12,00			12,00	€ 110,00	€ 1.320,00
51	07.031.a	- pozzetto dimensioni int. 40x40x40h cm, completo di chiusino in ghisa sferoidale a norma UNI EN 124 classe di carico C250 MISURAZIONE: - a cadauno delle quantità effettivamente posate.									
		Sommano	cad.		1,00	12,00			12,00	€ 110,00	€ 1.320,00

Art.	Cod.	Descrizione dei lavori	U.M.	Parti simili Coeff.	Lungh. Numero	Largh. Area	Altezza Peso	Tot. Parz.	Quantità Totali	Importo parziale	Importo Totale
52	07.031.b	- pozzetto dimensioni int. 60x60x120h cm, completo di chiusura in ghisa sferoidale a norma UNI EN 124 classe di carico D400 MISURAZIONE: - a cadauno delle quantità effettivamente posate. <i>tavola Rete Enel per colonnine</i> <i>LINEA IN PROGETTO</i>			1,00	2,00		2,00			
		Sommano	cad.						2,00	€ 480,00	€ 960,00
53	07.031.c	- pozzetto dimensioni int. 120x60x90h cm, completo di chiusura in ghisa sferoidale a norma UNI EN 124 classe di carico D400 MISURAZIONE: - a cadauno delle quantità effettivamente posate. <i>tavola Rete Enel per ispezione stradale</i> <i>LINEA IN PROGETTO</i>			1,00	1,00		1,00			
		Sommano	cad.						1,00	€ 720,00	€ 720,00
54	07.040	Realizzazione di basamento per colonnina Enel (questa esclusa); ONERI COMPRESI: - lo scavo eseguito con mezzi meccanici e materiali di risulta a lato scavo; - il basamento di calcestruzzo dosato a q.li 2,50 di cemento tipo "325" secondo le specifiche dell'Ente gestore; - la fornitura e la posa in opera di nr 3 condotta corrugata Øe 100 mm in PE a norma EN 50086-2-4 a doppia parete colore rosso completa di tirasonda ; - reinterro con materiali proveniente da precedente scavo e ritenuti idonei dalla D.L.; CARATTERISTICHE - dimensioni come da prescrizione Ente gestore; MISURAZIONE: - a cadauno delle quantità effettivamente posate. <i>tavola Rete Enel colonnine</i> <i>LINEA IN PROGETTO</i>			1,00	3,00		3,00			
		Sommano	cad.						3,00	€ 250,00	€ 750,00
Parziale RETE ENERGIA ELETTRICA											€ 7.942,00
55	08 08.011	RETE TELEFONICA Compenso per allacciamento rete TELEFONICA in progetto con il punto di consegna indicato dall'Ente gestore a margine comparto ONERI COMPRESI: - , comprensivo di messa in sicurezza del lavoro, - demolizione di pavimentazione stradale esistente, - scavo con materiali di risulta in loco, - compenso aggiuntivo per il collegamento di condotte in esercizio e tubazioni di nuova posa, - rinterro con materiali di risulta da scavo e il ripristino di pavimentazione esistente. - ogni altro oner per dare il lavoro finito secondo le prescrizione dell'Ente gestore. CARATTERISTICHE - pozzetto su Via Padelle MISURAZIONE: - a corpo <i>tavola Rete Telefonica da punto di consegna su Via Padelle</i>			1,00	1,00		1,00			
		Sommano	crp.						1,00	€ 1.000,00	€ 1.000,00
56	08.020	Realizzazione di cavidotto per rete TELEFONICA : ONERI COMPRESI: - scavo a sezione obbligatoria fino a profondità di mt. 1,00 , da effettuarsi con mezzo meccanico di materiale di qualsiasi natura e consistenza (fatta eccezione per le rocce di consistenza pari ai conglomerati cementizi, ma compresi i trovanti di dimensione non superiore ai mc 0,50) con sistemazione del materiale ai lati dello scavo per successivo reinterro;									

Art.	Cod.	Descrizione dei lavori	U.M.	Parti simili Coeff.	Lungh. Numero	Largh. Area	Altezza Peso	Tot. Parz.	Quantità Totali	Importo parziale	Importo Totale
57	08.020.a	- sottofondo, rinfianco e copertura sottofondo, rinfianco e copertura in getto di calcestruzzo a q.li 2,00 di cemento tipo 325 per un ricoprimento minimo di cm 10; - la fornitura e la posa in opera di condotta corrugata in PE a norma EN 50086-2-4 a doppia parete colore BLU completa di tirasonda ; - fornitura e posa in opera entro lo scavo di nastro in PE di segnalazione ; - reinterro con materiali proveniente da precedente scavo e ritenuti idonei dalla D.L.; CARATTERISTICHE - Polifora a 1 tubo x Øe 125 mm per dorsale in progetto MISURAZIONE: - a metro lineare secondo l'asse geometrico. <i>tavola Rete Telefonica da punto di consegna su Via Padelle</i>	ml.	1,00	180,00			180,00	180,00	€ 10,40	€ 1.872,00
58	08.020.b	- Polifora a 2 tubo x Øe 63 mm per stacco utenze MISURAZIONE: - a metro lineare secondo l'asse geometrico. <i>tavola Rete Telefonica</i>	ml.	1,00	40,00			40,00	40,00	€ 7,50	€ 300,00
59	08.030.a	Fornitura e posa in opera di manufatti in c.a. prefabbricati per ispezione rete TELEFONICA, ONERI COMPRESI: - lo scavo eseguito con mezzi meccanici e materiali di risulta a lato scavo; - sottofondo, rinfianco e copertura di calcestruzzo dosato a q.li 2,00 di cemento tipo "325", - i collegamenti con le tubazioni di entrata/uscita - reinterro con materiali proveniente da precedente scavo e ritenuti idonei dalla D.L.; CARATTERISTICHE - pozzetto dimensioni int. 60x60x60h cm, completo di chiusino in ghisa sferoidale a norma UNI EN 124 classe di carico D400 MISURAZIONE: - a cadauno delle quantità effettivamente posate. <i>tavola Rete Telefonica</i>	cad.	7,00	1,00			7,00	7,00	€ 120,00	€ 840,00
60	08.030.b	- pozzetto dimensioni int. 120x60x90h cm, completo di chiusino in ghisa sferoidale a norma UNI EN 124 classe di carico D400 MISURAZIONE: - a cadauno delle quantità effettivamente posate. <i>tavola Rete Telefonica interno comparto per colonnine</i>	cad.	1,00	1,00			1,00	1,00	€ 720,00	€ 720,00
61	08.040	Realizzazione di basamento per colonnina TELECOM (questa esclusa); ONERI COMPRESI: - lo scavo eseguito con mezzi meccanici e materiali di risulta a lato scavo; - il basamento di calcestruzzo dosato a q.li 2,50 di cemento tipo "325" secondo le specifiche dell'Ente gestore; - la fornitura e la posa in opera di nr 2 condotta corrugata Øe 125 mm in PE a norma EN 50086-2-4 a doppia parete colore rosso completa di tirasonda ; - reinterro con materiali proveniente da precedente scavo e ritenuti idonei dalla D.L.; CARATTERISTICHE - dimensioni come da prescrizione Ente gestore; MISURAZIONE: - a cadauno delle quantità effettivamente posate. <i>tavola Rete Telefonica vedi pozzetti 120x60</i>	cad.	1,00	2,00			2,00	2,00	€ 250,00	€ 500,00

Art.	Cod.	Descrizione dei lavori	U.M.	Parti simili Coeff.	Lungh. Numero	Largh. Area	Altezza Peso	Tot. Parz.	Quantità Totali	Importo parziale	Importo Totale
		Parziale RETE TELEFONICA									€ 5.232,00
	09	RETE ACQUA POTABILE									
62	09.010	<p>Compenso per allacciamento rete ACQUA POTABILE in progetto con il punto di consegna indicato dall'Ente gestore a margine comparto</p> <p>ONERI COMPRESI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - , comprensivo di messa in sicurezza del lavoro, - demolizione di pavimentazione stradale esistente, - scavo con materiali di risulta in loco, - il collegamento di condotte in esercizio e tubazioni di nuova posa, - riinterro con materiali di risulta da scavo e il ripristino di pavimentazione esistente. - ogni altro oner per dare il lavoro finito secondo le prescrizione dell'Ente gestore. <p>CARATTERISTICHE</p> <ul style="list-style-type: none"> - da dorsale esistente su Via Padelle con rete in progetto. <p>MISURAZIONE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - a corpo <p style="text-align: center;"><i>tavola Rete Acqua Potabile su via padelle</i></p> <p style="text-align: right;">Sommano</p>	crp.	1,00	1,00			1,00	1,00	€ 1.200,00	€ 1.200,00
	09.020	<p>Realizzazione di tubazione per nuova dorsale ACQUEDOTTO .</p> <p>ONERI COMPRESI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - scavo a sezione obbligata, eseguito macchina, a qualunque profondità, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia da mina e trovanti delle dimensioni maggiori di mc 0,50, compreso il carico e il trasporto in ambito cantiere del materiale di risulta in ambito cantiere e/o a lato trincea . Sezione cm 40x100h. - fornitura e posa in opera di tubo in polietilene, PEAD per pressioni di esercizio fino a 10 BAR (PN10), color nero atossicoi realizzati per estrusione con polimeri conformi alle norme UNI 12201, ed idoneo al convogliamento di acque potabili conforme alle disposizioni emanate al riguardo dal Ministero della Sanita', in verghe di lunghezza minima 5 ml. e max 12 ml. (ammessi tubi solo fino al DE50 in rotoli lungh. max. 100 ml.), i tubi dovranno presentare il marchio dell' I.I.P. nonche' tutte le marcature previste alle norme citate e la superficie esterna su almeno 2 generatrici opposte dovrà recare strisce indelebili di riconoscimento di colore azzurro; - lo sfilamento del tubo lungo lo scavo; - la giunzione dei tubi eseguita con manicotti elettrosaldabili in polietilene o mediante saldature testa a testa; - la fornitura e la posa del materiale per la giunzione; - sottofondo, rinfilanco e copertura condotta in sabbia per uno spessore di cm 10, - fornitura e posa in opera di nastro segnalatore recante l'indicazione del sottoservizio da segnalare, - Il collaudo in opera della condotta secondo quanto previsto dal Capitolato Speciale d'appalto; - Il lavaggio della tubazione; - Il prelievo d'acqua e l'effettuazione dell'analisi di potabilità; - il riinterro con materiali di risulta scavo. - ogni altro oner per dare il lavoro finito secondo le prescrizione dell'Ente gestore. <p>CARATTERISTICHE</p> <ul style="list-style-type: none"> - Condotta PEAD DN 100 PN 10 <p>MISURAZIONE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - misurazione secondo lo sviluppo lineare, <p style="text-align: center;"><i>tavola Rete Acqua Potabile interno comparto</i></p> <p style="text-align: right;">Sommano</p>	ml.	1,00	140,00			140,00	140,00	€ 35,00	€ 4.900,00
63	09.020.A	<p>- Condotta PEAD DN 80 PN 10</p> <p>- misurazione secondo lo sviluppo lineare,</p> <p style="text-align: center;"><i>tavola Rete Acqua Potabile interno comparto per stacco utenze</i></p> <p style="text-align: right;">Sommano</p>	ml.	1,00	95,00			95,00	95,00	€ 30,00	€ 2.850,00
64	09.020.b	<p>- Condotta PEAD DN 80 PN 10</p> <p>- misurazione secondo lo sviluppo lineare,</p> <p style="text-align: center;"><i>tavola Rete Acqua Potabile interno comparto per stacco utenze</i></p> <p style="text-align: right;">Sommano</p>	ml.	1,00	95,00			95,00	95,00	€ 30,00	€ 2.850,00

Art.	Cod.	Descrizione dei lavori	U.M.	Parti simili Coeff.	Lungh. Numero	Largh. Area	Altezza Peso	Tot. Parz.	Quantità Totali	Importo parziale	Importo Totale
65	09.030 09.030.a	Fornitura e posa in opera di saracinesche in ghisa corpo ovale a cuneo gommato flangiate, complete di guarnizioni, bulloni / dadi inox, asta di manovra, tubo riparatore e chiusino in ghisa carrabile. CARATTERISTICHE - Saracinesche Dn 100 MISURAZIONE: - a cadauno delle quantità effettivamente eseguite. <i>tavola Rete Acqua Potabile su Via Padelle interno comparto</i>	nr.	7,00	2,00			14,00	14,00	€ 160,00	€ 2.240,00
		Sommano									
Parziale RETE ACQUA POTABILE											€ 11.190,00
66	10 10.010	RETE GAS METANO B.P. Compenso per allacciamento rete GAS METANO B.P. in progetto con il punto di consegna indicato dall'Ente gestore a margine comparto ONERI COMPRESI: - , comprensivo di messa in sicurezza del lavoro, - demolizione di pavimentazione stradale esistente, - scavo con materiali di risulta in loco, - il collegamento di condotte in esercizio e tubazioni di nuova posa, - rinterro con materiali di risulta da scavo e il ripristino di pavimentazione esistente. - ogni altro oner per dare il lavoro finito secondo le prescrizione dell'Ente gestore. CARATTERISTICHE - da dorsale esistente su Via Padelle con rete in progetto. MISURAZIONE: - a corpo <i>tavola Rete Acqua Potabile su Via Padelle</i>	crp.	1,00	1,00			1,00	1,00	€ 1.500,00	€ 1.500,00
		Sommano									
67	10.021 10.021.a	Realizzazione di tubazione per nuova dorsale rete GAS METANO B.P. ONERI COMPRESI: - scavo a sezione obbligata, eseguito macchina, a qualunque profondità, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia da mina e trovanti delle dimensioni maggiori di mc 0,50, compreso il carico e il trasporto in ambito cantiere del materiale di risulta in ambito cantiere e/o a lato trincea . Sezione cm 40x100h. - fornitura e posa inopera di tubi in acciaio, conforme al DM 16/11/99 per condotte di 4 ^a specie, dotati di rivestimento esterno in polietilene estruso calza triplo strato, anorma UNI 9099; - saldatura dei tubi, ripristino del rivestimento nelle giunzioni saldate e comunque in tutte le zone in cui risulta deteriorato mediante apposite fasce o nastri fornite dall'Impresa appaltatrice, fornitura e posa in opera di pezzi speciali in acciaio occorrenti per collegamenti provvisori e inoltre il controllo della resistenza - sottofondo, rinfianco e copertura condotta in sabbia per uno spessore di cm 10, - fornitura e posa in opera di nastro segnalatore recante l'indicazione del sottoservizio da segnalare, - Il collaudo in opera della condotta secondo quanto previsto dal Capitolato Speciale d'appalto; - Il lavaggio della tubazione; - Il prelievo d'acqua e l'effettuazione dell'analisi di potabilità; - il rinterro con materiali di risulta scavo. - ogni altro oner per dare il lavoro finito secondo le prescrizione dell'Ente gestore. CARATTERISTICHE - Condotta ACC DN 100 riv. esterno PE MISURAZIONE: - misurazione secondo lo sviluppo lineare, <i>tavola Rete Gas Metano B.P. interno comparto</i>	ml.	1,00	140,00			140,00	140,00	€ 48,50	€ 6.790,00
		Sommano									

Art.	Cod.	Descrizione dei lavori	U.M.	Parti simili Coeff.	Lungh. Numero	Largh. Area	Altezza Peso	Tot. Parz.	Quantità Totali	Importo parziale	Importo Totale
68	10.031	Formazione di derivazione dalla condotta principale gas per allacciamento ai lotti edificabili . ONERI COMPRESI: - le giunzioni, i cavallotti, le curve, i pezzi speciali, nonché le loro saldature con relative formazioni di protezioni in polietilene ed ogni ulteriore onere, - gli allacciamenti alle condotte esistenti da realizzarsi secondo le indicazioni e prescrizioni dell'Ente gestore della rete, - i collaudi, preventivi e finali nonché i relativi oneri, e quant'altro anche non espressamente menzionato - i necessari pezzi speciali. CARATTERISTICHE - Condotta ACC DN 63 riv. esterno PE MISURAZIONE: - misurazione secondo lo sviluppo lineare, <i>tavola Rete Gas Metano B.P. per stacco utenze</i>									
	10.031.a	Sommano	ml.	1,00	126,00			126,00	126,00	€ 42,50	€ 5.355,00
Parziale RETE GAS METANO B.P.											€ 13.645,00
69	11	OPERE DI SISTEMAZIONE A VERDE									
	11.010	Fornitura , stesura e livellazione di terreno vegetale per riempimento aiuole ,privo di ogni impurità, proveniente da cave di prestito. Il terreno dovrà essere di medio impasto, di buona qualità adatto per formazione di aiuole e zone a verde. CARATTERISTICHE - spessore medio cm 40. - per aiuole e zone a verde. MISURAZIONE: - a metro cubo ; <i>Tav.03 - stato di progetto - per aiuole e zone a verde.</i>		1,00	800,00			800,00	800,00	€ 6,00	€ 4.800,00
70	11.020	Formazione di prato con miscuglio di sementi certificate , compresa concimazione, erpicatura leggera, semina, rullatura ed irrigazione con acqua a disposizione, in garanzia di attecchimento compreso il primo sfalcio. CARATTERISTICHE - semina autunnale (gr. 35-40 per mq); MISURAZIONE: - a metro quadrato delle quantità effettivamente eseguite; <i>Tav.03 - stato di progetto - per aiuole e zone a verde.</i>	Sommano	mq.	1,00	1.600,00			1.600,00	€ 1,30	€ 2.080,00
	11.050	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde, compreso il rinterro, la formazione della conca di conpluvio (formella), la fornitura ed il collocamento dei pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e distribuzione di ammendanti, di concimi a una bagnatura con 50 litri di acqua, compresa la fornitura delle piante; CARATTERISTICHE <i>Tipo 01 - essenza Quercus Ilex</i> - in zolla circonfer cm 12/14 MISURAZIONE: - a cadauno delle quantità effettivamente eseguite; <i>Tav.20 - stato di progetto Tipo 01 - Essenza Quercus Ilex</i>	Sommano	cad.	1,00	1,00			1,00	€ 180,00	€ 180,00
71	15.03.B.03.A CCIAA MO 2020	<i>Tipo 02 - Essenza Tilia Cordata</i> - in zolla circonfer cm 12/14 MISURAZIONE: - a cadauno delle quantità effettivamente eseguite; <i>Tav.20 - stato di progetto Tipo 01 - essenza Carpinus Pyramidalis</i>									
72	15.03.A.40.A CCIAA MO 2020										

Art.	Cod.	Descrizione dei lavori	U.M.	Parti simili Coeff.	Lungh. Numero	Largh. Area	Altezza Peso	Tot. Parz.	Quantità Totali	Importo parziale	Importo Totale
				1,00	17,00			17,00			
73	15.03.A.03.A CCIAA MO 2020	Tipo 03 - Essenza Acer Platanoides - in zolla circonferenza cm 12/14 MISURAZIONE: - a cadauno delle quantità effettivamente eseguite; Tav.20 - stato di progetto Tipo 03 - Essenza Acer Platanoides	Sommano cad.						17,00	€ 90,00	€ 1.530,00
				1,00	3,00			3,00			
74	11.050.01	Tipo 04 - Essenza Melo da Fiore - in zolla circonferenza cm 12/14 MISURAZIONE: - a cadauno delle quantità effettivamente eseguite; Tav.20 - stato di progetto Tipo 04 - Essenza Melo da Fiore	Sommano cad.						3,00	€ 90,00	€ 270,00
				1,00	5,00			5,00			
75	15.03.A.23.A CCIAA MO 2020	Tipo 05 - Essenza Lagerstroemia - in zolla circonferenza cm 12/14 MISURAZIONE: - a cadauno delle quantità effettivamente eseguite; Tav.20 - stato di progetto Tipo 05 - Essenza Lagerstroemia	Sommano cad.						5,00	€ 100,00	€ 500,00
				1,00	11,00			11,00			
76	15.03.A.37.A CCIAA MO 2020	Tipo 06 - Essenza Sophora Japonica - in zolla circonferenza cm 12/14 MISURAZIONE: - a cadauno delle quantità effettivamente eseguite; Tav.20 - stato di progetto Tipo 06 - Essenza Sophora Japonica	Sommano cad.						11,00	€ 115,00	€ 1.265,00
				1,00	2,00			2,00			
			Sommano cad.						2,00	€ 100,00	€ 200,00
		Parziale OPERE DI SISTEMAZIONE A VERDE									€ 10.825,00
77	12 12.010	SEGNALETICA STRADALE E ARREDO URBANO Formazione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto o di ripasso, eseguita con vernice rinfrangente di colore bianco e/o giallo, di tipo premiscelato nella quantità di Kg/mq 1,00, compreso ogni onere per il nolo di attrezzature, fornitura materiale, tracciamento anche in presenza di traffico. CARATTERISTICHE - linea larghezza cm 12/15 MISURAZIONE: - a metro lineare delle quantità effettivamente eseguite; Tav.03 - stato di progetto SEGNALETICA	Sommano ml.	3,00 3,00 3,00	50,00 20,00 155,00			150,00 60,00 465,00	675,00	€ 0,50	€ 337,50
78	12.020	Formazione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto o di ripasso, eseguita con vernice rinfrangente di colore bianco e/o giallo, di tipo premiscelato nella quantità di Kg/mq 1,00, compreso ogni onere per il nolo di attrezzature, fornitura materiale, tracciamento anche in presenza di traffico. CARATTERISTICHE - simboli, stop, fasce di arresto, frecce direzionali, zebraure, passaggi pedonali. MISURAZIONE: - a metro quadrato delle quantità effettivamente eseguite; Tav.03 - stato di progetto SEGNALETICA	Sommano mq.	1,00 1,00	3,50 6,50	0,50 2,00		1,75 13,00	14,75	€ 5,50	€ 81,13

Art.	Cod.	Descrizione dei lavori	U.M.	Parti simili Coeff.	Lungh. Numero	Largh. Area	Altezza Peso	Tot. Parz.	Quantità Totali	Importo parziale	Importo Totale
79	12.030	Formazione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto o di ripasso, eseguita con vernice rifrangente di colore bianco o giallo, di tipo premiscelato nella quantità di Kg/mq 1,00. CARATTERISTICHE - parcheggio handicap con cartello segnaletico - dimensioni cm 500x350 MISURAZIONE: - a cadauno delle quantità effettivamente eseguite; <i>Tav.03 - stato di progetto SEGNALETICA</i>									
		Sommano	cad.	2,00	1,00			2,00	2,00	€ 105,00	€ 210,00
	12.040	Fornitura e posa in opera di sostegno tubolare in ferro zincato del diametro di mm 60 completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico, sistema antirotazione, completo di plinto di fondazione in cls. CARATTERISTICHE - palo altezza mt 3,00 - Tipo A : palo segnaletica verticale monofacciale. MISURAZIONE: - a cadauno delle quantità effettivamente eseguite; <i>Tav.03 - stato di progetto SEGNALETICA</i>									
80	12.040.a										
		Sommano	cad.	6,00	1,00			6,00	6,00	€ 68,50	€ 411,00
81	12.040.b	- Tipo B : palo segnaletica verticale bifacciale. MISURAZIONE: - a cadauno delle quantità effettivamente eseguite; <i>Tav.03 - stato di progetto SEGNALETICA</i>									
		Sommano	cad.	5,00	1,00			5,00	5,00	€ 75,40	€ 377,00
	12.050	Fornitura e posa in opera di segnale stradale in alluminio scatolato 25/10 completo di attacchi speciali, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente di classe 1 e/o 2. CARATTERISTICHE - Quadrato cm 60x60 cl. 2 MISURAZIONE: - a cadauno delle quantità effettivamente eseguite; <i>Tav.03 - stato di progetto SEGNALETICA</i>									
82	12.050.a										
		Sommano	cad.	8,00	1,00			8,00	8,00	€ 54,00	€ 432,00
83	12.050.b	- Rettangolo cm 90x60 cl. 1 MISURAZIONE: - a cadauno delle quantità effettivamente eseguite; <i>Tav.03 - stato di progetto SEGNALETICA</i>									
		Sommano	cad.	6,00	1,00			6,00	6,00	€ 41,00	€ 246,00
84	12.050.c	- Pannello integrativo cm 60x20h cl. 1 MISURAZIONE: - a cadauno delle quantità effettivamente eseguite; <i>Tav.03 - stato di progetto SEGNALETICA</i>									
		Sommano	cad.	4,00	1,00			4,00	4,00	€ 26,00	€ 104,00
85	12.050.d	- Disco Ø cm 60 cl. 2 MISURAZIONE: - a cadauno delle quantità effettivamente eseguite; <i>Tav.03 - stato di progetto SEGNALETICA</i>									
				3,00	1,00			3,00			

Art.	Cod.	Descrizione dei lavori	U.M.	Parti simili Coeff.	Lungh. Numero	Largh. Area	Altezza Peso	Tot. Parz.	Quantità Totali	Importo parziale	Importo Totale
86	12.050.e	Sommano - triangolo lato cm 90 cl. 2 MISURAZIONE: - a cadauno delle quantità effettivamente eseguite; <i>Tav.03 - stato di progetto SEGNALETICA</i>	cad.						3,00	€ 50,00	€ 150,00
				1,00	1,00			1,00			
87	12.050.f	Sommano - Ottagono Ø cm 90 cl. 2 MISURAZIONE: - a cadauno delle quantità effettivamente eseguite; <i>Tav.03 - stato di progetto SEGNALETICA</i>	cad.						1,00	€ 52,00	€ 52,00
				2,00	1,00			2,00			
88	12.060	Sommano Fornitura e posa in opera di panchine , preventivamente sottoposti all'approvazione della D.L., compresi i basamenti in cls. e tutto quanto necessario per realizzare l'opera finita a regola d'arte. CARATTERISTICHE - in legno esotico, tipo AGORA' ditta METALCO s.p.a. o similare, - dimensioni Lungh.=193 cm H. 77 cm. - per area verde pubblico. MISURAZIONE: - a cadauno delle quantità effettivamente eseguite; <i>Tav.03 - stato di progetto ARREDO</i>	cad.						2,00	€ 108,00	€ 216,00
				4,00	1,00			4,00			
89	12.070	Sommano Fornitura e posa in opera di cestini portarifiuti di forma cilindrica in lamiera smaltata forata, preventivamente sottoposti all'approvazione della D.L., compreso palo di supporto in acciaio zincato a caldo e plintino in cls. ove necessario. - tipo ALA ditta METALCO s.p.a. o similare; - dimensioni H=110 cm largh. 50 cm; - per area verde pubblico. MISURAZIONE: - a cadauno delle quantità effettivamente eseguite; <i>Tav.03 - stato di progetto ARREDO</i>	cad.						4,00	€ 300,00	€ 1.200,00
				4,00	1,00			4,00			
		Sommano	cad.						4,00	€ 100,00	€ 400,00
		Parziale SEGNALETICA STRADALE E ARREDO URBANO									€ 4.216,63
90	13.020.a	13 08.020 RETE FIBRA OTTICA Realizzazione di cavidotto per rete FIBRA OTTICA : ONERI COMPRESI: - scavo a sezione obbligatoria fino a profondità di mt. 1,00 , da effettuarsi con mezzo meccanico di materiale di qualsiasi natura e consistenza (fatta eccezione per le rocce di consistenza pari ai conglomerati cementizi, ma compresi i trovanti di dimensione non superiore ai mc 0,50) con sistemazione del materiale ai lati dello scavo per successivo reinterro; - sottofondo, rinfianco e copertura sottofondo, rinfianco e copertura in getto di calcestruzzo a q.li 2,00 di cemento tipo 325 per un ricoprimento minimo di cm 10; - la fornitura e la posa in opera di condotta corrugata in PE a norma EN 50086-2-4 a doppia parete colore BLU completa di tirasonda ; - fornitura e posa in opera entro lo scavo di nastro in PE di segnalazione ; - reinterro con materiali proveniente da precedente scavo e ritenuti idonei dalla D.L.; CARATTERISTICHE - Polifora a 1 tubo x Øe 125 mm per dorsale in progetto MISURAZIONE: - a metro lineare secondo l'asse geometrico.									

Art.	Cod.	Descrizione dei lavori	U.M.	Parti simili Coeff.	Lungh. Numero	Largh. Area	Altezza Peso	Tot. Parz.	Quantità Totali	Importo parziale	Importo Totale
91	13.020.b	tavola Rete	ml.	1,00	180,00			180,00	180,00	€ 8,00	€ 1.440,00
		Sommano									
92	13.030	- Polifora a 2 tubo x Øe 63 mm per stacco utenze MISURAZIONE: - a metro lineare secondo l'asse geometrico.	ml.	1,00	40,00			40,00	40,00	€ 7,50	€ 300,00
		Sommano									
92	13.030.a	Fornitura e posa in opera di manufatti in c.a. prefabbricati per ispezione rete ONERI COMPRESI: - lo scavo eseguito con mezzi meccanici e materiali di risulta a lato scavo; - sottofondo, rinfianco e copertura di calcestruzzo dosato a q.li 2,00 di cemento tipo "325", - i collegamenti con le tubazioni di entrata/uscita - reinterro con materiali proveniente da precedente scavo e ritenuti idonei dalla D.L.; CARATTERISTICHE - pozzetto dimensioni int. 60x60x60h cm, completo di chiusino in ghisa sferoidale a norma UNI EN 124 classe di carico D400 MISURAZIONE: - a cadauno delle quantità effettivamente posate.	cad.	7,00	1,00			7,00	7,00	€ 120,00	€ 840,00
		Sommano									
Parziale RETE FIBRA OTTICA											€ 2.580,00
TOTALE IMPORTO LAVORI											€ 252.703,41

Art.	Cod.	Descrizione dei lavori	U.M.	Parti simili Coeff.	Lungh. Numero	Largh. Area	Altezza Peso	Tot. Parz.	Quantità Totali	Importo parziale	Importo Totale
		<u>RIEPILOGO CAPITOLI</u>									
	00	Parziale ACCANTIERAMENTO									€ 2.000,00
	01	Parziale SCAVI - SOTTOFONDI									€ 26.871,20
	02	Parziale OPERE STRADALI									€ 102.864,40
	03	Parziale RETE DRENAGGIO ACQUE NERE									€ 11.880,00
	04	Parziale RETE DRENAGGIO ACQUE BIANCHE									€ 11.490,00
	05	Parziale SISTEMA DI LAMINAZIONE									€ 3.947,80
	06	Parziale ILLUMINAZIONE STRADALE									€ 38.019,38
	07	Parziale RETE ENERGIA ELETTRICA									€ 7.942,00
	08	Parziale RETE TELEFONICA									€ 5.232,00
	09	Parziale RETE ACQUA POTABILE									€ 11.190,00
	10	Parziale RETE GAS METANO B.P.									€ 13.645,00
	11	Parziale OPERE DI SISTEMAZIONE A VERDE									€ 10.825,00
	12	Parziale SEGNALETICA STRADALE E ARREDO URBANO									€ 4.216,63
	13	Parziale RETE FIBRA OTTICA									€ 2.580,00
	NC	EXTRA-COMPARTO									€ 6.621,79
		TOTALE IMPORTO LAVORI									€ 259.325,19
LAVORI EXTRA-COMPARTO C2V2											
1	E.00 E.00.011	LAVORI A MISURA ACCANTIERAMENTO Onere per accantieramento su sede stradale ed in presenza di traffico, compresa la fornitura di servizi, dispositivi di delimitazione della zona di intervento, la necessaria cartollonistica di lavori stradali temporanei, la predisposizione del piano operativo di sicurezza ed tutti gli apprestamenti per l'organizzazione di cantiere nel rispetto delle normative vigenti. ESCLUSIONI: / MISURAZIONE: - a corpo <i>Tav.03 - stato di progetto accantieramento</i> Sommano	crp.		1,00			1,00	1,00	€ 300,00	€ 300,00
		Parziale ACCANTIERAMENTO									€ 300,00
3	E.01 E.01.025	SCAVI - SOTTOFONDI Demolizione per abbassamento quote di sovrastruttura stradale esistente, composta prevalentemente da materiali inerti, eseguita con idonei mezzi meccanici, con rifinitura a mano al fine di preservare cordoli, muretti, sottoservizi. ONERI COMPRESI: - materiali di risulta in ambito cantiere; CARATTERISTICHE: - per risagomatura Via Padelle; - profondità cm 15 circa; MISURAZIONE: - a metro cubo delle quantità effettivamente eseguite. <i>quota Piano Campagna -0,10 rispetto 0,00 su Via Chiesa - per risagomatura Via Padelle;</i> Sommano	mc.	1,00	40,00	4,60	0,15	27,60	27,60	€ 18,10	€ 499,56
4	E.01.030	Compattazione del terreno di posa della fondazione stradale, cortiliva o di marciapiede, eseguita con mezzi meccanici più idonei (rulli vibranti, piastre vibranti, ecc.) a seconda della natura dei terreni da compattare. ONERI COMPRESI: - ogni onere compreso per dare il lavoro finito a regola d'arte. MISURAZIONE: - a metro quadrato delle quantità effettivamente eseguite. <i>- per risagomatura Via Padelle;</i> Sommano	mq.	1,00		184,00		184,00	184,00	€ 1,10	€ 202,40

Art.	Cod.	Descrizione dei lavori	U.M.	Parti simili Coeff.	Lungh. Numero	Largh. Area	Altezza Peso	Tot. Parz.	Quantità Totali	Importo parziale	Importo Totale
5	E.01.040	Fornitura e posa di Telo TNT (tessuto non tessuto a filo continuo) per fondazione stradale, cortiliva o di marciapiede, perfettamente steso con idonee sovrapposizioni sul piano di posa ; CARATTERISTICHE: - peso 250 gr/mq; ONERI COMPRESI: - ogni onere compreso per dare il lavoro finito a regola d'arte. MISURAZIONE: - a metro quadrato delle quantità effettivamente eseguite. <i>- per risagomatura Via Padelle;</i>									
		Sommano	mq.	-		184,00		-	184,00	€ 1,80	€ 331,20
Parziale SCAVI - SOTTOFONDI											€ 1.033,16
8	E.02 E.02.020	OPERE STRADALI Fornitura e posa in opera di misto granulometrico stabilizzato per fondazione stradale, parcheggi, ciclabile e marciapiede, costituito da pietrisco e/o pietrischetto, graniglia, sabbia derivanti dalla frantumazione di materiale lapideo pezzatura 0/30; ONERI COMPRESI: - i ricarichi ed i conguagli necessari per raggiungere le quote di progetto o indicate dalla DL, - piano perfettamente livellato, sagomato atto a ricevere la sovrastante pavimentazione - per quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. MISURAZIONE: - a metro cubo del materiale compresso <i>- per risagomatura Via Padelle;</i>									
		Sommano	mc.	1,00		184,00	0,15	27,60	27,60	€ -	€ -
9	E.02.040	Strato di collegamento Binder in conglomerato bituminoso per sede stradale fornito in opera con tenore di bitume in peso del 5%, steso con vibrofinitrice su fondazione già predisposta. Il conglomerato bituminoso sarà realizzato con un impasto di inerti di cava di pezzatura 0-25 mm granulometricamente assortiti scelti dal DL previa analisi granulometrica redatta da laboratorio geotecnico autorizzato su un minimo di tre campioni proposti dall'impresa. ONERI COMPRESI: - la pulizia del piano di posa, - la stesa del conglomerato bituminoso ; - la cilindratura, - la profilatura dei bordi, - la formazione delle pendenze e dei raccordi a caditoie e botole, - l'ottenimento di un piano sagomato atto a ricevere gli strati sovrastanti, - quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. CARATTERISTICHE: - spessore reso finito di cm 7. MISURAZIONE: - a metro quadrato da effettuarsi sul reso costipato in opera. <i>- per risagomatura Via Padelle;</i>									
		Sommano	mq.	1,00		184,00		184,00	184,00	€ 11,35	€ 2.088,40
10	E.02.050	Realizzazione di tappeto di usura in conglomerato bituminoso per sede stradale, con bitume in peso del 6%, steso a macchina. Il conglomerato bituminoso è realizzato con un impasto di inerti di cava di pezzatura 0-6 mm granulometricamente assortiti, compresi e compensati gli oneri per ONERI COMPRESI: - la pulizia del piano di posa, la mano d'attacco con emulsione bituminosa al 55% - la stesa dell'impasto con adeguata macchina vibro-finitrice, - la cilindratura con rullo compressore leggero, - la profilatura dei bordi,									

Art.	Cod.	Descrizione dei lavori	U.M.	Parti simili Coeff.	Lungh. Numero	Largh. Area	Altezza Peso	Tot. Parz.	Quantità Totali	Importo parziale	Importo Totale
		- la formazione delle pendenze e dei raccordi a caditoie, botole e cordoli per - sabbiatura superficiale di intasamento CARATTERISTICHE: - spessore mm. 30 MISURAZIONE: - a metro quadrato da effettuarsi sul reso costipato in opera. <i>vedi voce binder</i>									
		Sommano	mq.	1,00		184,00		184,00	184,00	€ 6,45	€ 1.186,80
		Parziale OPERE STRADALI									
											€ 3.275,20
19	E.04 E.04.010	SISTEMA DI LAMINAZIONE Scavo di terreno di qualsiasi natura a sezione obbligata (esclusi roccia e trovanti), eseguito con mezzi meccanici fino a una profondità di m. 2, compreso il trasporto a rifiuto del materiale eccedente fino alle discariche autorizzate - escluso eventuale onere di discarica - fino a 5 km, ovvero la sistemazione nelle adiacenze dello scavo come indicato dalla Direzione Lavori. Il terreno superficiale derivante dallo scotico per uno spessore di cm 50 dovrà essere tenuto separato da quello sottostante, al fine di riutilizzarlo per il rivestimento del fondo e delle pareti del bacino di espansione in terra, compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte e comunque secondo le Norme Tecniche di Attuazione del Piano Particolareggiato di Iniziativa Privata: MISURAZIONE: - a metro cubo <i>riprofilatura fosso di scolo a valle area di espansione</i>									
		Sommano	mc.	1,00	170,00	1,50	0,50	127,50	127,50	€ 10,00	€ 1.275,00
		Parziale SISTEMA DI LAMINAZIONE									
											€ 1.275,00
38	E.09 E.09.010	SEGNALETICA STRADALE E ARREDO URBANO Formazione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto o di ripasso, eseguita con vernice rinfrangente di colore bianco e/o giallo, di tipo premiscelato nella quantità di Kg/mq 1,00, compreso ogni onere per il nolo di attrezzature, fornitura materiale, tracciamento anche in presenza di traffico. CARATTERISTICHE - linea larghezza cm 12/15 MISURAZIONE: - a metro lineare delle quantità effettivamente eseguite;									
		Sommano	ml.	2,00	40,00			80,00	80,00	€ 0,50	€ 40,00
39	E.09.020	Formazione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto o di ripasso, eseguita con vernice rinfrangente di colore bianco e/o giallo, di tipo premiscelato nella quantità di Kg/mq 1,00, compreso ogni onere per il nolo di attrezzature, fornitura materiale, tracciamento anche in presenza di traffico. CARATTERISTICHE - simboli, stop, fasce di arresto, frecce direzionali, zebraure, passaggi pedonali. MISURAZIONE: - a metro quadrato delle quantità effettivamente eseguite; <i>- su Via Padelle.</i>									
		Sommano	mq.	1,00	3,50	0,50		1,75	1,75	€ 5,50	€ 9,63
40	E.09.030 E.09.030.a	Fornitura e posa in opera di sostegno tubolare in ferro zincato del diametro di mm 60 completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico, sistema antirotazione, completo di plinto di fondazione in cls. CARATTERISTICHE - palo altezza mt 3,00 - Tipo A : palo segnaletica verticale monofacciale. MISURAZIONE: - a cadauno delle quantità effettivamente eseguite; <i>- su Via Padelle.</i>									
		Sommano		2,00	1,00			2,00			

Art.	Cod.	Descrizione dei lavori	U.M.	Parti simili Coeff.	Lungh. Numero	Largh. Area	Altezza Peso	Tot. Parz.	Quantità Totali	Importo parziale	Importo Totale
41	E.09.030.b	Sommano - Tipo B : palo segnaletica verticale bifacciale. MISURAZIONE: - a cadauno delle quantità effettivamente eseguite; - su Via Padelle.	cad.	2,00	1,00			2,00	4,00	€ 68,50	€ 274,00
			cad.	2,00	1,00			2,00	2,00	€ 75,40	€ 150,80
42	E.09.040.a	Sommano Fornitura e posa in opera di segnale stradale in alluminio scatolato 25/10 completo di attacchi speciali, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente di classe 1 e/o 2. CARATTERISTICHE - Quadrato cm 60x60 cl. 2 MISURAZIONE: - a cadauno delle quantità effettivamente eseguite; - su Via Padelle.	cad.	1,00	1,00			1,00	1,00	€ 54,00	€ 54,00
			cad.	1,00	1,00			1,00	1,00	€ 50,00	€ 50,00
43	E.09.040.b	Sommano - Disco Ø cm 60 cl. 2 MISURAZIONE: - a cadauno delle quantità effettivamente eseguite; - su Via Padelle.	cad.	1,00	1,00			1,00	1,00	€ 52,00	€ 52,00
			cad.	1,00	1,00			1,00	1,00	€ 108,00	€ 108,00
44	E.09.040.c	Sommano - triangolo lato cm 90 cl. 2 MISURAZIONE: - a cadauno delle quantità effettivamente eseguite; - su Via Padelle.	cad.	1,00	1,00			1,00	1,00		
			cad.	1,00	1,00			1,00	1,00		
45	E.09.040.d	Sommano - Ottagono Ø cm 90 cl. 2 MISURAZIONE: - a cadauno delle quantità effettivamente eseguite; - su Via Padelle.	cad.	1,00	1,00			1,00	1,00		
			cad.	1,00	1,00			1,00	1,00		
Parziale SEGNALETICA STRADALE E ARREDO URBANO											€ 738,43
TOTALE IMPORTO LAVORI											€ 6.621,79
<u>RIEPILOGO CAPITOLI</u>											
E.00	Parziale ACCANTIERAMENTO										€ 300,00
E.01	Parziale SCAVI - SOTTOFONDI										€ 1.033,16
E.02	Parziale OPERE STRADALI										€ 3.275,20
E.04	Parziale SISTEMA DI LAMINAZIONE										€ 1.275,00
E.09	Parziale SEGNALETICA STRADALE E ARREDO URBANO										€ 738,43
TOTALE IMPORTO LAVORI											€ 6.621,79