

COMUNE DI NONANTOLA

PIANO PARTICOLAREGGIATO DI INIZIATIVA PRIVATA
ZONA PER ATTIVITA' AGROINDUSTRIALI D7 "LA FORNACE"
VIA DI MEZZO 116, LOCALITA' CASSETTE.

SPAZIO RISERVATO ALL'UFFICIO TECNICO

ARTECH STUDIO ASSOCIATO

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

LA PROPRIETA' : GRENZI GIORGIO
c.f. GRN GRG 49B14F930A

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

COLLABORATORE : PICCININI GIAN LUCA
c.f. PCC GLC 59L30 F257G

OGGETTO TAVOLA :

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
OPERE DI URBANIZZAZIONE

ELABORATO

TAV. 7

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
1	01	SCAVI-SOTTOFONDI SCAVO A SEZIONE APERTA PER RIMOZIONE DI STRATO DI TERRENO VEGETALE (Spess. Max. cm. 20) Scavo a sezione aperta di terreno di qualsiasi natura, eseguito con mezzi meccanici fino a una profondità max di m. 0,20 dal piano attuale ONERI COMPRESI: - piano quotato in contraddittorio prima dell'inizio della fase lavorativa; - materiali di risulta in trasportati in siti nella disponibilità dell'appaltatore nel rispetto delle normative vigenti; - eventuali oneri di discarica; (A PARTE) - eventuale 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. VIABILITÀ	mc.	1,00			0,10	3895,00	389,50 852,00	€ 4,56	€ 3.885,12
2		SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA MATERIALI TRASPORTATI E SMALTITI (spess. cm. 50) Scavo a sezione obbligata di terreno di qualsiasi natura, eseguito con mezzi meccanici fino a una profondità max di m. 1,20 dal piano dopo aver effettuato lo scavo a sezione aperta; il committente fornirà un operatore di assistenza allo scavo e per il controllo dei livelli ONERI COMPRESI: - materiali di risulta in trasportati in siti nella disponibilità dell'appaltatore nel rispetto delle normative vigenti; - eventuali oneri di discarica; (A PARTE) - gli inerti di ghiaia (privi di terra) ritenuti idonei per successivi riempimenti saranno trattenuti in cantiere per successivo riempimento ; - eventuale 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. STRADA PARCHEGGI MARCIAPIEDE	mc.	1,00 1,00 1,00			0,35 0,35 0,35	2245,00 1644,25 369,75	785,75 575,49 129,41		
			mc.					1.490,65	€ 8,00	€ 11.925,20	

Art.	Cod.	Descrizione dei lavori	U.M.	Parti simili Coeff.	Lungh. Numero	Largh. Area	Altezza Peso	Tot. Parz.	Quantità Totali	Importo parziale	Importo Totale
3		SOTTOFONDO IN SABBIA DI PO (spess. Cm. 10) Fornitura, spandimento e rullatura di sabbia di Po per fondazione stradale, cortiliva o di marciapiede, eseguito con mezzi meccanici; ONERI COMPRESI: - piano quotato in contraddittorio prima dell'inizio della fase lavorativa; - 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 - eventuale posa in opera nei lotti in tempi diversi rispetto alla sede stradale; - ogni onere per necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. MISURAZIONE: - a metro cubo del materiale compresso in sezione STRADA 1,00 0,10 2245,00 224,50 PARCHEGGI 1,00 0,10 1644,25 164,43 MARCIAPIEDE 1,00 0,10 369,75 36,98									
			mc.						425,90	€ 18,50	€ 7.879,15
4		FORNITURA E POSA IN OPERA DI RICICLATO DI LATERO-CEMENTO 40/70 Fornitura e posa in opera di inerte riciclato per fondazione stradale, cortiliva o di marciapiede, proveniente dalla frantumazione di materiali recuperati da demolizioni (calcestruzzo, laterizio), 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 - la stesa e la compattazione di strati non superiore a cm 20; - ogni onere per necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. CARATTERISTICHE: - granulometria mm 40-70, - sono comprese le prove di piastra richieste; MISURAZIONE: - a metro cubo del materiale compresso in sezione STRADA 1,00 0,15 2245,00 336,75 PARCHEGGI 1,00 0,15 1644,25 246,64 MARCIAPIEDE 1,00 0,15 369,75 55,46									
			mc.						638,85	€ 27,20	€ 17.376,72
5		SOTTOFONDO IN SPACCATO DI ROCCIA 0/100									

Art.	Cod.	Descrizione dei lavori	U.M.	Parti simili Coeff.	Lungh. Numero	Largh. Area	Altezza Peso	Tot. Parz.	Quantità Totali	Importo parziale	Importo Totale
6		Fornitura, spandimento e rullatura di inerte di roccia, posato su sottofondo di sabbia / ghiaia, questo compensato a parte: ONERI COMPRESI: - piano quotato in contraddittorio prima dell'inizio della fase lavorativa; - la stesa e la compattazione di strati non superiore a cm 20; - 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 sottofondo e/o pavimentazione - eventuale posa in opera nei lotti in tempi diversi rispetto alla sede stradale; - ogni onere per necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. CARATTERISTICHE: - granulometria mm 0/100, MISURAZIONE: - a metro cubo del materiale compresso in sezione									
		STRADA		1,00			0,15	2245,00	336,75		
		PARCHEGGI		1,00			0,15	1644,25	246,64		
		MARCIAPIEDE		1,00			0,15	369,75	55,46		
			mc.						638,85	€ 30,00	€ 19.165,50
		SOTTOFONDO CON MISTO GRANULATO STABILIZZATO 0/30 (Spess. Cm. 10)									
		Fornitura e posa in opera di misto granulometrico stabilizzato per fondazione stradale, parcheggi e marciapiede, costituito stabilizzato formato 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, - rullatura e compressione a regola d'arte e prove di compressione a piastra richieste dalla D.L. e/o collaudatore - 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									
		STRADA		1,00			0,10	2245,00	224,50		
		PARCHEGGI		1,00			0,10	1644,25	164,43		
		MARCIAPIEDE		1,00			0,10	369,75	36,98		
			mc.						426,00	€ 30,00	€ 12.780,00
		Parziale SCAVI - SOTTOFONDI									€ 73.011,69
	02	OPERE STRADALI									

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		CORDONATE IN CLS VIBRATO FINITURA LISCIO COLORE GRIGIO Fornitura e posa in opera di cordonate in cls vibrato per contenimento di pavimetazioni stradali, marciapiedi e/o aiuole. ONERI COMPRESI: - l' esecuzione dello scavo con materiali a margine dello stesso o depositati in cantiere - il sottofondo, mininimo cm.20x15 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 10/12x25hx100 MISURAZIONE: - a metro lineare per l'effettivo sviluppo	ml.						335,50	€ 21,50	€ 7.213,25
8		- cordolo dimensioni 10/12x100x25h (andamento curvo) MISURAZIONE: - a metro lineare per l'effettivo sviluppo	ml.						62,50	€ 22,50	€ 1.406,25
9		MURETTO DI CONTENIMENTO MARCIAPIEDE IN C.A. Realizzazione di muretto recinzione a contenimento sottofondi marciapiedi e passi carrai accesso ONERI COMPRESI: - realizzazione di scavo a sezione obbligata con materiale in antiere (ghiaia separata da terra)- 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 classe di esposizione XC2, 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 classe di esposizione XC2, gettato con l'ausilio di casseri, compresi casseri e ferro per c.a.in ragione di 60 Kg/mc . Sezione come da disegno esecutivo - atezza fuori terra +40 cm rispetto alla quota del marciapiede finito; - 17 cm. Rispetto alla quota del marciapiede finito , accessi carrai e pedonali, predisposizione passaggio utenze									

Art.	Cod.	Descrizione dei lavori	U.M.	Parti simili Coeff.	Lungh. Numero	Largh. Area	Altezza Peso	Tot. Parz.	Quantità Totali	Importo parziale	Importo Totale
10	02.030	- esecuzione in cemento faccia vista asce in verticale nella parte a vista, doppio smusso, come da disegno esecutivo - esecuzione di 3 nicchie per contatori come da disegno esecutivo MISURAZIONE: - misurati per l'effettivo sviluppo lineare.	ml.						246,50	€ 90,00	€ 22.185,00
		MARCIAPIEDE / CICLABILE; SOLETTA IN C.A. SPESS CM 12 CON RES 620/ BINDER 10 CM E TAPPETO USURA MM 25-30 Formazione di soletta in cls a q.li 2,50 di cemento 325 per ciclabile e/o marciapiede , armata con rete elettrosaldata Ø6/15x15 con debordo rete ml. 1 da esterno cordolo lato strada e successiva realizzazione di tappeto di usura in conglomerato bituminoso per CICLABILI E PEDONALI, con bitume in peso pari al 6%, steso a macchina. ONERI COMPRESI: - per la formazione della pendenza di scolo dell'acqua meteorica, - la pulizia del piano di posa, la mano d'attacco con emulsione bituminosa al 5,5% - 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 - sabbiatura superficiale di intasamento - quant'altro necessario per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. CARATTERISTICHE: - spessore soletta cm. 12 - binder cm10 - spessore tappeto cm 2,5 - 3; MISURAZIONE: - a metro quadrato delle quantità effettivamente eseguite.	mq.						369,75	€ 12,00	€ 4.437,00
11		BINDER SPESS CM 8 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.									

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		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 CARATTERISTICHE: - spessore reso finito di cm 8. MISURAZIONE: - a metro quadrato da effettuarsi sul reso costipato in opera. STRADA 1,00 PARCHEGGI 1,00 MARCIAPIEDE 1,00	mq.						2.245,00		
									1.644,25		
									369,75		
									4.259,00	€ 10,00	€ 42.590,00
12		TAPPETO USURA SPESS MM. 30 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 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 - sabbiatura superficiale di intasamento CARATTERISTICHE: - spessore mm. 30 MISURAZIONE: - a metro quadrato da effettuarsi sul reso costipato in opera. STRADA 1,00 PARCHEGGI 1,00 MARCIAPIEDE 1,00	mq.						2.245,00		
									1.644,25		
									369,75		
									4.259,00	€ 6,00	€ 25.554,00
		Parziale OPERE STRADALI									€ 103.385,50

Art.	Cod.	Descrizione dei lavori	U.M.	Parti simili Coeff.	Lungh. Numero	Largh. Area	Altezza Peso	Tot. Parz.	Quantità Totali	Importo parziale	Importo Totale	
13	03	RETE FOGNATURE ACQUE NERE CONDOTTE IN PVC A NORMA UNI EN 1401-1PER FOGNE NERE Fornitura e posa in opera di condotte in tubi di cloruro di polivinile serie UNI/EN 1401 - 1, tipo SN 8 KN/mq SDR 41, a marchio iiP, ONERI COMPRESI: - lo scavo fino a m 1,5 di profondità' dal piano di appoggio, con materiali in ambito cantiere separata ghiaia da terra - letto, rinfianco e copertura in sabbia costipata non inferiore a cm. 15, con modalità secondo norme e indicazioni delle produttori di tubazioni - i necessari pezzi speciali; - le eventuali sbadacchiature degli scavi, - eventuale aggettamento acque meteo e/o di falda; - il rinterro con materiale proveniente dallo scavo, - eventuale collaudo fognatura richiesto dalla D.L., dal collaudatore o dalla Sorgea - 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 e prescrizioni tecniche della Sorgea MISURAZIONE: - a metro lineare effettivamente posato - Condotta Ø mm. 200	ml.	1,00						86,00	€ 35,00	€ 3.010,00
		CONDOTTE IN PEAD 100 PN 16 A NORMA UNI EN 12201-4 PER FOGNE NERE Fornitura e posa in opera di condotte in tubi di cloruro di polivinile serie EN 12201-4, ONERI COMPRESI: - lo scavo fino a m 1,5 di profondità' dal piano di appoggio, con materiali in ambito cantiere separata ghiaia da terra - letto, rinfianco e copertura in sabbia costipata non inferiore a cm. 15, con modalità secondo norme e indicazioni delle produttori di tubazioni - i necessari pezzi speciali; - le eventuali sbadacchiature degli scavi, - eventuale aggettamento acque meteo e/o di falda; - il rinterro con materiale proveniente dallo scavo, - eventuale collaudo fognatura richiesto dalla D.L., dal collaudatore o dalla Sorgea - 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 e prescrizioni tecniche della Sorgea - Condotta Ø mm. 100								162,00	€ 30,00	€ 4.860,00
14			ml.									

Art.	Cod.	Descrizione dei lavori	U.M.	Parti simili Coeff.	Lungh. Numero	Largh. Area	Altezza Peso	Tot. Parz.	Quantità Totali	Importo parziale	Importo Totale
15		POZZETTI IN C.A. COMPRESO CHIUSINO IN GHISA Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato per allacciamento dei singoli lotti con la fognatura in progetto ONERI COMPRESI: - lo scavo con materiali a margine dello stesso o depositati in cantiere separata ghiaia da terra - sottofondo e rinfiando in conglomerato cementizio di classe Rck ≥ 20 N/mm² dello spessore minimo di 15 cm, - trattamento con resina epossidica; - il collegamento e sigillatura della condotte di entrata/uscita; - il rinterro con materiali di risulta scavo; - ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte e comunque secondo le Norme Tecniche di Attuazione del Piano e prescrizioni tecniche della Sogea - chiusino in ghisa sferoidale classe D400; CARATTERISTICHE: misure interne cm. 50 x 50 x 50 MISURAZIONE: - a cadauno	cad.						3,00	€ 160,00	€ 480,00
		POZZETTI ISP LINEA PRINCIPALE IN C.A. COMPRESO CHIUSINO IN GHISA Fornitura e posa in opera di pozzetti di visita ai condotti di fognatura prefabbricati in c.a.v. a sezione idraulica , idonei a carichi di 1' categoria, ONERI COMPRESI: - lo scavo con materiali a margine dello stesso; - spessore minimo della platea di fondazione e delle pareti cm. 20 in cls $\geq$ Rck 20 - elemento di base completo di fori d'innesto a profilo idraulico; - trattamento con resina epossidica; - eventuale anello di prolunga se necessaria; - il collegamento e sigillatura della condotte di entrata/uscita; - il rinterro con materiali di risulta scavo; - chiusino in ghisa sferoidale classe D400; - ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte e comunque secondo le Norme Tecniche di Attuazione del Piano e prescrizione tecniche della Sogea CARATTERISTICHE:									

Art.	Cod.	Descrizione dei lavori	U.M.	Parti simili Coeff.	Lungh. Numero	Largh. Area	Altezza Peso	Tot. Parz.	Quantità Totali	Importo parziale	Importo Totale
16		I pozzetti, i collegamenti tra le basi e gli elementi monolitici di rialzo e gli innesti con le condotte dovranno essere a perfetta tenuta idraulica e garantire il rispetto delle prescrizioni contenute nell'allegato 4 dei "Criteri, metodologie, e norme tecniche generali", di cui all'art.2, lettere b), d), e), della Legge 10 maggio 1976, n. 319. - dimensioni interne cm. 80x80x120/150h. MISURAZIONE: - a cadauno IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO PER SCARICO ACQUE NERE - ATTRAVERSAMENTO VIA DI MEZZO Fornitura e posa in opera di impianto di sollevamento per scarico acque nere fuori comparto, completo di accessori e collegamenti MISURAZIONE: - a cadauno	cad.						1,00	€ 500,00	€ 500,00
			cad.						1,00	€ 2.500,00	€ 2.500,00
		Parziale RETE FOGNATURE ACQUE NERE									€ 11.350,00
17	04	RETE FOGNATURE ACQUE BIANCHE CONDOTTE IN PVC PER FOGNE BIANCHE 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, MISURAZIONE: - a metro lineare effettivamente posato - Condotta Ø mm. 500	ml.	1,00					125,00	€ 150,00	€ 18.750,00
17		- Condotta Ø mm. 630 CONDOTTE IN PVC A NORMA UNI EN 1401-1 PER FOGNE BIANCHE 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, ONERI COMPRESI: - lo scavo fino a m 1,5 di profondità' dal piano di appoggio, con materiali in ambito cantiere con materiali a margine dello stesso o depositati in cantiere separati ghiaia da terra - letto, rinfilanco e copertura in CLS classe Rck 20 N/mm² non inferiore a cm. 15 per i Ø mm. 160/200 e per le tubazioni con ricoprimento del tubo inferiore a cm 80 nella parte superiore - letto, rinfilanco in sabbia opportunamente compattata a regola d'arte come da prescrizioni e indicazioni dei produttori di tubi per i Ø mm. 400 - i necessari pezzi speciali; - le eventuali sbadacchiature degli scavi,	ml.	1,00					300,00	€ 200,00	€ 60.000,00

28/12/2021

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		- ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte e comunque secondo le Norme Tecniche di Attuazione del Piano e le prescrizioni tecniche della Sorgea - chiusino in ghisa sferoidale classe D400; CARATTERISTICHE: misure interne cm. 60x60x120h MISURAZIONE: - a cadauno	cad.						5,00	€ 340,00	€ 1.700,00
		POZZETTO SENZA SIFONE IN C.A TIPO MILANO COMPRESA CADITOIA IN GHISA Pozzetti per caditoie stradali tipo Milano in cemento prefabbricato, senza sifone completo di caditoia in ghisa e raccolta foglie ONERI COMPRESI: - lo scavo con materiali a margine dello stesso o depositati in cantiere separati ghiaia da terra - sottofondo e rinfiando in conglomerato cementizio di classe Rck ≥ 20 N/mm ² dello spessore minimo di 15 cm, - il collegamento e sigillatura della condotte di entrata/uscita; - il rinterro con materiali di risulta scavo; - ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte e comunque secondo le Norme Tecniche di Attuazione del Piano e prescrizioni della Sorgea - caditoia in ghisa sferoidale classe D400 completa di cassetta; CARATTERISTICHE: - tipo MILANO dim cm 45x45x75h MISURAZIONE: - a cadauno									
22		POZZETTI ISP LINEA PRINCIPALE IN C.A. COMPRESO CHIUSINO IN GHISA Fornitura e posa in opera di pozzetti di visita ai condotti di fognatura prefabbricati in c.a.v. a sezione idraulica, idonei a carichi di 1° categoria, ONERI COMPRESI: - lo scavo con materiali a margine dello stesso o depositati in cantiere separati ghiaia da terra - spessore minimo della platea di fondazione e delle pareti cm. 20 in cls Rck 20 - elemento di base completo di fori d'innesto a - eventuale anello di prolunga se necessaria; - il collegamento e sigillatura della condotte di entrata/uscita; - la soletta prefabbricata in c.a.v. con foro passo unico Ø 60 cm - il rinterro con materiali di risulta scavo; - chiusino in ghisa sferoidale classe D400;	cad.	1,00					30,00	€ 180,00	€ 5.400,00

Art.	Cod.	Descrizione dei lavori	U.M.	Parti simili Coeff.	Lungh. Numero	Largh. Area	Altezza Peso	Tot. Parz.	Quantità Totali	Importo parziale	Importo Totale
		- ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte e comunque secondo le Norme Tecniche di Attuazione del Piano e le prescrizioni della Sogea CARATTERISTICHE: I pozzetti, i collegamenti tra le basi e gli elementi monolitici di rialzo e gli innesti con le condotte dovranno essere a perfetta tenuta idraulica e garantire il rispetto delle prescrizioni contenute nell'allegato 4 dei "Criteri, metodologie, e norme tecniche generali", di cui all'art.2, lettere b), d), e), della Legge 10 maggio 1976, n. 319. MISURAZIONE: - a cadauno - dimensioni interne cm. 100x100x100/150h.	cad.	1,00					10,00	€ 600,00	€ 6.000,00
		Parziale RETE FOGNATURE ACQUE BIANCHE									€ 95.620,00
23	05	RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA POLIFORA 1 TUBO Øe 125 Realizzazione di cavidotto per rete ILLUMINAZIONE PUBBLICA comprensivo di: ONERI COMPRESI: - scavo a sezione obbligata con materiali a margine dello stesso o depositati in cantiere separati ghiaia da terra - sottofondo, rinfianco e copertura in sabbia di PO per un ricoprimento minimo di cm 10 o calcestruzzo a scelta DL e prescrizioni ente gestore; - fornitura e posa in opera di cavidotto corrugato in PE a doppia parete , colore rosso esterno, rispondente alle norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4 e dotato di marchio IMQ; - fornitura e posa in opera entro lo scavo di nastro - reinterro con materiali proveniente da precedente scavo e ritenuti idonei dalla D.L.; CARATTERISTICHE: - 1 polifora Øe 125 MISURAZIONE: - a metro lineare									
		Ø 125		1,00	265,00			265,00			
				1,00	65,00			65,00			
				1,00	12,00			12,00			
		Sommano	ml.						342,00	€ 10,40	€ 3.556,80
		Ø 63		16,00	2,00			32,00			
		Sommano	ml.						32,00	€ 5,00	€ 160,00
24		LINEA CAVO FG16R SEZ. 4X1X10 MMQ									

Art.	Cod.	Descrizione dei lavori	U.M.	Parti simili Coeff.	Lungh. Numero	Largh. Area	Altezza Peso	Tot. Parz.	Quantità Totali	Importo parziale	Importo Totale
25		Fornitura e posa in opera di linea, in polifera predisposta predisposta, con formazione 4x1x10 mmq in cavo in rame flessibile unipolare con isolamento in gomma HEPR e guaina in PVC speciale di qualità Rz non propagante l'incendio, a ridotta emissione di gas corrosivi, secondo le Norme CEI 20-13 / 20-22 II / 20-37; tipo FG16-OR, tensione nominale di 600/1000 V, con marchio IMQ.	ml.								
		MISURAZIONE: - a metro lineare		4,00	342,00			1368,00			
		Sommano							1.368,00	€ 3,45	€ 4.719,60
26		POZZETTO CLS 40X40X40 INTERNO CHIUSINO GHISA D 400 Fornitura e posa in opera di pozzetto in calcestruzzo (cls) avente dimensioni interne pari a 40x40x40 cm.	cad.								
		ONERI COMPRESI: - scavi e opere edili in genere ; - chiusino in ghisa D400 carrabile e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.		2,00	1,00			2,00			
		MISURAZIONE: - a cadauno									
27		POZZETTO CLS 60X60X60 INTERNO CHIUSINO GHISA D 400 Fornitura e posa in opera di pozzetto il calcestruzzo (cls) avente dimensioni interne pari a 60x60x60 cm.	cad.								
		ONERI COMPRESI: - scavi e opere edili in genere ; - chiusino in ghisa carrabile e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.		2,00	1,00			2,00			
		MISURAZIONE: - a cadauno									
27		PLINTO PORTAPALO DIM CM100X85X100 - FORO adeguato Fornitura e posa in opera di manufatti in c.a. prefabbricati per ispezione reti tecnologiche,	cad.								
		ONERI COMPRESI: - compreso lo scavo eseguito con mezzi meccanici e materiali di risulta a lato scavo;									
		Sommano							2,00	€ 340,00	€ 680,00

Art.	Cod.	Descrizione dei lavori	U.M.	Parti simili Coeff.	Lungh. Numero	Largh. Area	Altezza Peso	Tot. Parz.	Quantità Totali	Importo parziale	Importo Totale
28		- sottofondo, rinfianco e copertura di calcestruzzo dosato Rck 25, - i collegamenti con le tubazioni di entrata/uscita - reinterro con materiali proveniente da precedente scavo e ritenuti idonei dalla D.L.; - ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo le prescrizioni dell' Ente gestore. CARATTERISTICHE - plinto prefabbricato illuminazione pubblica dim. 100x85x100h cm , foro palo diam adeguato, dimensioni pozzetto senza fondo 40x40x80 cm. Completo dichiusino in ghisa sferoidale classe di carico C250 . MISURAZIONE: - a cadauno delle quantità effettivamente posate.	cad.	1,00					16,00	€ 300,00	€ 4.800,00
		PALO CONICO IN ACCIAIO SP. 3 mm. ZINCATO F.T. TECNOPALI Fornitura e posa in opera di palo metallico conico in acciaio zincato avente altezza fuori terra di 8 mt di marca Tecnopali, realizzato utilizzando lamiera di acciaio di qualità Fe 360-B UNI EN 10025 avente le seguenti caratteristiche meccaniche: - carico unitario di resistenza a trazione $\geq 340-470$ N/mmq; - carico unitario di snervamento ≥ 235 N/mmq; - allungamento $\geq 26\%$. - altezza totale 8,8mt; - altezza fuori terra 8mt; - interrimento 0,8mt; - diametro esterno alla base 148mm; - diametro esterno in sommità 60mm; - peso 69Kg; - spessore 3mm									

Art.	Cod.	Descrizione dei lavori	U.M.	Parti simili Coeff.	Lungh. Numero	Largh. Area	Altezza Peso	Tot. Parz.	Quantità Totali	Importo parziale	Importo Totale
29		L'opera dovrà essere comprensiva della fornitura e posa in opera di morsettiera ad un fusibile per palo conico diam.148 e portella a filo palo RESET 16/A, aventi le caratteristiche riportate di seguito. La morsettiera dovrà essere adatta per giunzioni cavi con sezione massima 16mmq adatta per feritoia con dimensioni 186x45mm con testate semicircolari, realizzazione in contenitore in doppio isolamento ispezionabile stampato in resina poliammidica autoestinguente V0 antitraccia CTI 600 con grado di protezione IP23B (secondo le norme CEI EN 60529),morsettiera quadripolare a 3 vie con tensione nominale 500V e portata massima 63A, adatta per serraggio cavi con sezione da 1,5mmq a 16mmq (ingresso/uscita), da 1,5mmq a 10mmq (derivazione), morsetti in ottone OT58 e viti di serraggio cavi in acciaio inox AISI 304, completa di portafusibile sezionabile per fusibili 8,5x31,5-380V portata massima 20A. Il portello dovrà essere realizzato in lega di alluminio GDALSI 12 UNI 5076 pressofuso, spessore minimo 2,5mm. Preservazione antiossidante nella zona vite di serraggio staffe mediante bussola in materiale termoplastico, staffa di serraggio antisfilamento in acciaio inox AISI 304. Realizzazione del portello mediante guarnizione di tenuta in gomma antinvecchiante a sezione rettangolare con testate semitonde tipo EDPM durezza 50Sh. Grado di protezione IP54 secondo CEI en 60529. L'opera dovrà essere fornita completa di fusibili, di tutta la minuteria di consumo e di ogni altro accessorio necessario a rendere l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Nella presente voce rimangono escluse tutte le opere murarie al servizio del palo, quali plinto di fondazione in cls, collare in cls rinforzato alla base del palo ecc. MISURAZIONE: - a cadauno H.= ml. 9,00 22/12/2021	cad.	16,00	1,00				16,00	€ 900,00	€ 14.400,00
		ARMATURA STRADALE TIPO ITALO 1 STRADALE CLASSE II - LED Fornitura e posa in opera di armatura stradale, avente le seguenti caratteristiche: - telaio portante in pressofusione di alluminio lega UNI 5076, smaltato con polveri epossidiche previo trattamento di fosfocromatazione e copertura superiore in alluminio pressofuso; - copertura superiore incernierata anteriormente con chiusura posteriore e gancio ad apertura rapida realizzato in lexan;									

Art.	Cod.	Descrizione dei lavori	U.M.	Parti simili Coeff.	Lungh. Numero	Largh. Area	Altezza Peso	Tot. Parz.	Quantità Totali	Importo parziale	Importo Totale
30		- piastra portacablaggio integrata in tecnopolimero FV, comprendente alimentatore, accenditore condensatore e lampada con sistema di sgancio rapido; - attacco universale per bracci orizzontali diametro 60 mm e verticali diametro 60-76 mm, costituito da un complesso rotante regolabile, costruito in pressofusione di alluminio lega UNI5076; - piastra di fissaggio al palo in acciaio inox AISI 316 e viteria in acciaio inox; - colore del telaio inferiore RAL 7038, colore copertura superiore RAL 7035; - grado di protezione per il gruppo ottico IP66; - classe di isolamento II con sezionatore di linea bipolare; - lampada sodio alta pressione tubolare SHP-T 100W. L'opera dovrà essere completa di ogni onere accessorio per dare il tutto finito e funzionante a regola d'arte. AEC MISURAZIONE: - a cadauno									
		Sommano	cad.	16,00	1,00			16,00	16,00	€ 450,00	€ 7.200,00
		ALIMENTAZIONE APPARECCHIO ILL. CLASSE II H=8MT DA DORSALE Fornitura e posa in opera di alimentazione ad apparecchio di illuminazione in derivazione da linea dorsale computata a parte. L'opera dovrà comprendere: - giunzione rapida in gel di tipo derivato con uscita a 30° per cavi estrusi 0,6/1kV (muffola di derivazione) avente isolamento primario costituito da gel polimerico reticolato e involucro plastico isolante rendendo le connessioni in Classe II e idonea per cavi passanti aventi conformazione da 1x6mmq a 1x16mmq, e cavi derivati aventi conformazione da 2x1,5mmq a 3x6mmq. quota a parte di cavo multipolare di tipo FG160R 0,6/1kV									

Art.	Cod.	Descrizione dei lavori	U.M.	Parti simili Coeff.	Lungh. Numero	Largh. Area	Altezza Peso	Tot. Parz.	Quantità Totali	Importo parziale	Importo Totale
		avente conformazione 2x2,5mmq (Lungh.max.10mt). Le connessioni potranno essere eseguite all'interno del pozzetto posto a ridosso di ciascun palo e/o all'interno dell'apposita morsettiera posizionata sul palo. L'opera dovrà essere comprensiva di minuteria di consumo quali morsetti, giunti e quant'altro necessario per realizzare i collegamenti a regola d'arte. MISURAZIONE: - a cadauno									
		Sommano	cad.	16,00	1,00			16,00	16,00	€ 36,00	€ 576,00
		Parziale ILLUMINAZIONE STRADALE									€ 36.368,40
31	06	RETE ENERGIA ELETTRICA POLIFORA IN PE A DOPPIA PARETE PER RETE ENEL Realizzazione di cavidotto per rete ENEL : ONERI COMPRESI: - scavo a sezione obbligata fino a profondità di mt. 1,00 , da effettuarsi con mezzo meccanico, con materiale a margine dello stesso o depositato in cantiere separati ghiaia da terra - sottofondo, rinfilanco e copertura sottofondo, rinfilanco e copertura in getto di calcestruzzo a q.li 2,00 di cemento tipo 325 per un ricoprimento minimo di cm 10 o sabbia a scelta DL e prescrizioni ente gestore; - 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 ; - reinterro con materiali provenienti da precedente scavo e ritenuti idonei dalla D.L.; CARATTERISTICHE - Polifora a 1 tubo x Ø 160 mm MISURAZIONE: - a metro lineare secondo l'asse geometrico.									
		Sommano	ml.	1,00	112,00			112,00	112,00	€ 11,85	€ 1.327,20
32		- Polifora a 1 tubo x Ø 90 mm 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
33		- a metro lineare secondo l'asse geometrico.	ml.	1,00	26,00			26,00	26,00	€ 8,00	€ 208,00
		Sommano									
		POZZETTO ISP IN C.A.60x60x120 CON CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE 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 con tubo inseritonel muretto di recinzione in posizione idonea per contatore - reinterro con materiali proveniente da precedente scavo e ritenuti idonei dalla D.L.; - chiusini C 250 con marchio Enel CARATTERISTICHE - pozzetto dimensioni int. 60x60x120h cm, completo di chiusino in ghisa sferoidale a norma UNI EN 124 classe di carico D400 MISURAZIONE: - a cadauno delle quantità effettivamente posate.									
34			cad.	3,00	1,00			3,00	3,00	€ 340,00	€ 1.020,00
		Sommano									
		- pozzetto dimensioni int. 120x60x90h cm, completo di chiusino in ghisa sferoidale a norma UNI EN 124 classe di carico D 400 MISURAZIONE: - a cadauno delle quantità effettivamente posate.									
35			cad.	1,00	1,00			1,00	1,00	€ 600,00	€ 600,00
		Sommano									
		BASAMENTO COLONNINA ENEL 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;									

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 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.									
		Sommano	cad.	1,00	1,00			1,00	1,00	€ 270,00	€ 270,00
		Parziale RETE ENERGIA ELETTRICA									€ 3.425,20
36	07	RETE TELEFONICA POLIFORA IN PE A DOPPIA PARETE PER RETE TELEFONICA Realizzazione di cavidotto per rete TELEFONICA : ONERI COMPRESI: - scavo a sezione obbligata fino a profondità di mt. 1,00 , da effettuarsi con mezzo meccanico, con materiale a margine dello stesso o depositato in cantiere separati ghiaia da terra - sottofondo, rinfilanco e copertura sottofondo, rinfilanco e copertura in getto di calcestruzzo a q.li 2,00 di cemento tipo 325 per un ricoprimento minimo di cm 10 o sabbia a scelta DL e prescizioni ente gestore; - 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 colore blu (telecom) ; - 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.; - ogni onere per completare il lavoro a perfetta regola d'arte secondo le prescrizioni dell'ente gestore Telecom CARATTERISTICHE - Polifora a 1 tubo x Ø 125 mm MISURAZIONE: - a metro lineare secondo l'asse geometrico.									
		Sommano	ml.	1,00	115,00			115,00	115,00	€ 10,40	€ 1.196,00

Art.	Cod.	Descrizione dei lavori	U.M.	Parti simili Coeff.	Lungh. Numero	Largh. Area	Altezza Peso	Tot. Parz.	Quantità Totali	Importo parziale	Importo Totale
37		- Polifora a 1 tubo x Ø 63 mm MISURAZIONE: - a metro lineare secondo l'asse geometrico.									
		Sommano	ml.	1,00	30,00			30,00	30,00	€ 7,00	€ 210,00
38		POZZETTO ISP IN C.A. CON CHIUSINO IN GHISA 60x60h60 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.; - chiusino in ghisa D400 con marchio telecom - ogni onere per completare il lavoro a perfetta regola d'arte secondo le prescrizioni dell'ente gestore Telecom CARATTERISTICHE - pozzetto dimensioni int. 60x60x60h cm, completo di chiusino in ghisa sferoidale a norma UNI EN 124 classe di carico D400.									
		Sommano	cad.	1,00	2,00			2,00	2,00	€ 340,00	€ 680,00
39		- 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.									
		Sommano	cad.	1,00	1,00			1,00	1,00	€ 600,00	€ 600,00
40		BASAMENTO COLONNINA TELECOM Realizzazione di basamento per colonnina TELECOM (questa esclusa); ONERI COMPRESI: - lo scavo eseguito con mezzi meccanici e materiali di risulta a lato scavo;									

Art.	Cod.	Descrizione dei lavori	U.M.	Parti simili Coeff.	Lungh. Numero	Largh. Area	Altezza Peso	Tot. Parz.	Quantità Totali	Importo parziale	Importo Totale
39		- 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.									
		Sommano	cad.	1,00	1,00			1,00	1,00	€ 270,00	€ 270,00
		COLONNINA TELECOM PER LOTTI									
		MISURAZIONE: - a cadauno delle quantità effettivamente posate.	cad.	1,00	3,00			3,00	3,00	€ 400,00	€ 1.200,00
		Sommano	cad.						3,00	€ 400,00	€ 1.200,00
		Parziale RETE TELEFONICA									€ 4.156,00
	08 RETE ACQUA POTABILE	CONDOTTA IN PE-HD PN 10 PER RETE IDRICA Realizzazione di tubazione per nuova dorsale ONERI COMPRESI: - scavo a sezione obbligata, compreso il carico e il trasporto in ambito cantiere del materiale di risulta in ambito cantiere e/o a lato trincea separato ghiaia da terra. - fornitura e posa in opera di tubo in polietilene, PEAD per pressioni di esercizio fino a 10 BAR (PN10), color nero atossico 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 dovra' 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;									

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		- la fornitura e la posa del materiale per la giunzione; - i necessari pezzi speciali; - controtubo corrugato per tubazioni DN 63/40 , - sottofondo, rinfiando e copertura condotta in sabbia per uno spessore di cm 20, - 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 reinterro con materiali di risulta scavo. - ogni altro onere per dare il lavoro finito secondo le prescrizioni dell'Ente gestore Sorgea CARATTERISTICHE - Condotta PEAD DN 75 PN 10 MISURAZIONE: - misurazione secondo lo sviluppo lineare,	ml.	1,00	200,00				200,00	€ 35,00	€ 7.000,00
42		- Condotta PEAD DN 50 PN 10 MISURAZIONE: - misurazione secondo lo sviluppo lineare,		1,00	12,00			12,00			
		Sommano	ml.						12,00	€ 31,50	€ 378,00
43		- SARACINESCA DI DERIVAZIONE PER STACCHI UTENZE MISURAZIONE: - misurazione a pezzo per blocco completo, - ogni onere per completare il lavoro a perfetta regola d'arte secondo le prescrizioni dell'ente gestore Sorgea Fornitura e posa in opera di saracinesca di derivazione con tronchetti a saldare in PE PN 16, asta di manovra a sezione piena, tubo riparatore asta di manovra in PVC SN4 o PE PN10, chiusino in ghisa sferoidale (presa acqua) rinfiando in cls, compresi pezzi speciali		1,00	3,00			3,00			
		Sommano	pz.						3,00	€ 320,00	€ 960,00
		POZZETTO ISP IN C.A. CON CHIUSINO IN GHISA D400 PER CONTATORI Fornitura e posa in opera di manufatti in c.a. prefabbricati per ispezione rete ACQUEDOTTO, per n. 2 contatori ONERI COMPRESI:									

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		- lo scavo eseguito con mezzi meccanici e materiali di risulta a lato scavo; - sottofondo, rinfilanco e copertura di calcestruzzo Rck 20, - i collegamenti con le tubazioni in entrata e corrugati in uscita di ml 2 circa per ogni utenza - reinterro con materiali proveniente da precedente scavo e ritenuti idonei dalla D.L.; - chiusino in ghisa D400 con marchio Sorgea o acqua - ogni onere per completare il lavoro a perfetta regola d'arte secondo le prescrizioni dell'ente gestore Sorgea CARATTERISTICHE - pozzetto dimensioni int. 50X50X50h cm, (per 1 contatore) MISURAZIONE: - a cadauno delle quantità effettivamente posate.									
		Sommano	nr.	1,00	3,00			3,00	3,00	€ 140,00	€ 420,00
		Parziale RETE ACQUA POTABILE									€ 8.758,00
09		RETE GAS METANO B.P. CONDOTTA IN ACC DN 100 RIVESTITO ESTERNO IN PE Realizzazione di tubazione per nuova dorsale rete GAS METANO B.P. ONERI COMPRESI: - scavo a sezione obbligata, compreso il carico e il trasporto in ambito cantiere del materiale di risulta ghiaia separata da terra. - fornitura e posa inopera di tubi in acciaio, conforme al DM 16/11/99 per condotte di 4 ^ 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, rinfilanco e copertura condotta in sabbia per uno spessore di cm 20 - fornitura e posa in opera di nastro segnalatore recante l'indicazione del sottoservizio da segnalare,									

Art.	Cod.	Descrizione dei lavori	U.M.	Parti simili Coeff.	Lungh. Numero	Largh. Area	Altezza Peso	Tot. Parz.	Quantità Totali	Importo parziale	Importo Totale
45		- Il collaudo in opera della condotta secondo quanto richiesto dalla D.L. e quanto previsto dall'ente gestore Sorgea; - il reinterro con materiali di risulta scavo. - ogni altro oner per dare il lavoro finito secondo le prescrizioni dell'Ente gestore Sorgea CARATTERISTICHE - Condotta ACC DN 125 MISURAZIONE: - misurazione secondo lo sviluppo lineare,	ml.	1,00	190,00				190,00	€ 35,00	€ 6.650,00
46		CONDOTTA IN ACC DN 80 RIVESTITO ESTERNO IN PE 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 Sorgea, - i collaudi, preventivi e finali nonché i relativi oneri, e quant'altro anche non espressamente menzionato - i necessari pezzi speciali. CARATTERISTICHE - Condotta ACC DN 80 MISURAZIONE: - misurazione secondo lo sviluppo lineare,	ml.	1,00	12,00				12,00	€ 29,00	€ 348,00
47		POZZETTO ISP IN C.A. CON CHIUSINO IN GHISA 60x60h60 Fornitura e posa in opera di manufatti in c.a. prefabbricati per ispezione rete GAS, ONERI COMPRESI: - lo scavo eseguito con mezzi meccanici e materiali di risulta a lato scavo; - sottofondo, rinfiando 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.; - chiusino in ghisa D400 - ogni onere per completare il lavoro a perfetta regola d'arte secondo le prescrizioni dell'ente gestore CARATTERISTICHE - pozzetto dimensioni int. 60x60x60h cm, completo di chiusino in ghisa sferoidale a norma UNI EN 124 classe di carico D400.									

Art.	Cod.	Descrizione dei lavori	U.M.	Parti simili Coeff.	Lungh. Numero	Largh. Area	Altezza Peso	Tot. Parz.	Quantità Totali	Importo parziale	Importo Totale
48		MISURAZIONE: - a cadauno delle quantità effettivamente posate.		1,00	3,00			3,00	3,00	€ 340,00	€ 1.020,00
		Sommano		cad.							
		- pozzetto dimensioni int. 120x60x90h cm, completo di chiusino in ghisa sferoidale a norma UNI EN 124 classe di carico D400		1,00	1,00			1,00	1,00	€ 700,00	€ 700,00
		Sommano		cad.							
		CABINA DECOMPRSSIONE GAS METANO - DA DEFINIRE		1,00	1,00			1,00	1,00	€ 40.000,00	€ 40.000,00
		Sommano		cad.							
		Parziale RETE GAS METANO B.P.									€ 48.718,00
49	10	OPERE DI SISTEMAZIONE A VERDE									
50		SISTEMAZIONE TERRENO DA COLTIVO PER AIUOLE E AREA VERDE Trasporto nel cantiere, stesura e livellazione di terreno vegetale accumulato precentemente in cantiere pulito da impurità per riempimento di aiuole e aree verdi . CARATTERISTICHE - spessore medio cm 30. - per aiuole e zone a verde. MISURAZIONE: - a metro cubo ;	mc.						157,80	€ 7,00	€ 1.104,60
		MESSA A DIMORA DELLE PIANTE Fornitura e messa a dimora di piante, compreso il trasporto, l'esecuzione di scavo, la piantagione, il reinterro, eseguito con le modalità richieste dal comune di Nonantola. Tutto compreso nulla escluso. Le essenze sono quelle evidenziate nella tavola del verde allegata al progetto.	crp.						1,00	€ 2.500,00	€ 2.500,00

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 OPERE DI SISTEMAZIONE A VERDE									€ 3.604,60
	11	SEGNALETICA STRADALE E ARREDO URBANO									
51		SEGNALETICA ORIZZ LINEA LARGH. CM 12/15 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;	ml.						1.181,00	€ 0,72	€ 850,32
52		SEGNALETICA ORIZZ SIMBOLI, FASCE ARRESTO, ZEBRATURE 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, zebre, passaggi pedonali. MISURAZIONE: - a metro quadrato delle quantità effettivamente eseguite;	mq.						40,00	€ 5,34	€ 213,60
53		SEGNALETICA ORIZZ PARCHEGGIO HANDY Formazione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto o di ripasso, eseguita con vernice rinfrangente 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;	cad.						2,00	€ 105,00	€ 210,00
		SEGNALETICA VERT TUBO ØE 60 MM ALT. CM 300									

Art.	Cod.	Descrizione dei lavori	U.M.	Parti simili Coeff.	Lungh. Numero	Largh. Area	Altezza Peso	Tot. Parz.	Quantità Totali	Importo parziale	Importo Totale
54		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;	cad.						2,00	€ 68,50	€ 137,00
55		- Tipo B : palo segnaletica verticale bifacciale. MISURAZIONE: - a cadauno delle quantità effettivamente eseguite;	cad.						2,00	€ 75,40	€ 150,80
56		SEGNALETICA VERT SEGNALE STRADALE 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;	cad.						1,00	€ 54,00	€ 54,00
57		- Pannello integrativo cm 60x20h cl. 1 MISURAZIONE: - a cadauno delle quantità effettivamente eseguite;	cad.						2,00	€ 26,00	€ 52,00
58		- Disco Ø cm 60 cl. 2 MISURAZIONE: - a cadauno delle quantità effettivamente eseguite;	cad.						2,00	€ 50,00	€ 100,00
59		- triangolo lato cm 90 cl. 2 MISURAZIONE: - a cadauno delle quantità effettivamente eseguite;	cad.						1,00	€ 52,00	€ 52,00
60		- Ottagono Ø cm 90 cl. 2									

Art.	Cod.	Descrizione dei lavori	U.M.	Parti simili Coeff.	Lungh. Numero	Largh. Area	Altezza Peso	Tot. Parz.	Quantità Totali	Importo parziale	Importo Totale
		MISURAZIONE: - a cadauno delle quantità effettivamente eseguite;	cad.						1,00	€ 108,00	€ 108,00
		Parziale SEGNALETICA STRADALE E ARREDO URBANO									€ 963,86
		TOTALE IMPORTO LAVORI - COMPARTO									€ 389.361,25
		<u>RIEPILOGO CAPITOLI</u>									
	00										
	01	Parziale SCAVI - SOTTOFONDI									€ 73.011,69
	02	Parziale OPERE STRADALI									€ 103.385,50
	03	Parziale RETE FOGNATURE ACQUE NERE									€ 11.350,00
	04	Parziale RETE FOGNATURE ACQUE BIANCHE									€ 95.620,00
	05	Parziale ILLUMINAZIONE STRADALE									€ 36.368,40
	06	Parziale RETE ENERGIA ELETTRICA									€ 3.425,20
	07	Parziale RETE TELEFONICA									€ 4.156,00
	08	Parziale RETE ACQUA POTABILE									€ 8.758,00
	09	Parziale RETE GAS METANO B.P.									€ 48.718,00
	10	Parziale OPERE DI SISTEMAZIONE A VERDE									€ 3.604,60
	11	Parziale SEGNALETICA STRADALE E ARREDO URBANO									€ 963,86
		TOTALE IMPORTO LAVORI - COMPARTO									€ 389.361,25