



STUDIO TECNICO GAUDIOSI

Piazza Giuseppe Garibaldi 9/B – 25051 Cedegolo (BS)

Tel. 3403883040

e-mail: [ivan.gaudiosi@gmail.com](mailto:ivan.gaudiosi@gmail.com) pec: [ivan.gaudiosi@geopec.it](mailto:ivan.gaudiosi@geopec.it)

---

# COMUNE DI PASPARDO (BS)

## PROGETTO ESECUTIVO

RIFACIMENTO SOTTO SERVIZI IN VIA MARTINAZZOLI NEL COMUNE DI  
PASPARDO (BS)

# A08-LISTA DELLE LAVORAZIONI E DELLE FORNITURE

Data  
luglio 2019

Protocollo

Committente  
Comune di Paspardo

Progettista-Direttore Lavori

Responsabile Unico del Procedimento

**LISTA DELLE LAVORAZIONI E FORNITURE PREVISTE PER  
L'ESECUZIONE DELL'OPERA O DEI LAVORI**

**OGGETTO:** RIFACIMENTO SOTTO SERVIZI IN VIA MARTINAZZOLI NEL COMUNE DI PASPARDO (BS)

**COMMITTENTE:** Comune di Paspardo

Data, \_\_\_\_\_

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**

**IL CONCORRENTE**  
(timbro e firma)

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>R I P O R T O</b>					
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>					
1 01	SCARIFICA : scarifica manti e fondazioni stradali (asfalto) per superfici aperte eseguita con mezzi meccanici, compreso il trasporto alle discariche autorizzate e compreso l'onere di accesso alle stesse, per altezze inferiori a 45 cm.  SOMMANO...	m2	270,00			
2 02	SCAVO a sezione ristretta per condotte interrate, compreso il successivo reinterro e l'allontanamento dei materiali eccedenti, compresa eventuale ripresa e l'onere di accesso alle discariche: eseguito con mezzi meccanici e eventuali sbadacchiature e finiture a mano. SOMMANO...	m3	72,93			
3 03	Formazione di MASSICCIATA STRADALE CON TOUT VENANT di cava fornito steso e rullato per uno spessore di 20 cm. SOMMANO...	m2	270,00			
4 04	Massetto in calcestruzzo a 250 Kg di cemento R325, spessore cm 10 compreso di rete elettrosaldata O 6 maglia 15x15 cm, per la formazione della caldana per sottofondo, compreso la formazione di giunti di dilatazione ogni 4,00 m e compresa la preparazione del piano di posa. SOMMANO...	m2	270,00			
5 05	Fornitura e posa di TUBO TIPO ECOPAL, stutturato in polietilene ad alta densità coestruso, a doppia parete, liscio internamente e corrugato esternamente, per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità alla norma UNI EN 13476-1 tipo B, certificato dal marchio IIP/ a, con classe di rigidità pari a SN 4-8 kN/m2, in barre da 6 o 12 m complete di manicotto e 2 guarnizioni, posto in opera con sottofondo in calcestruzzo e ricoperto con idoneo materiale inerte: diametro mm 250. Il prezzo esposto compensa altresì l'onere del collegamento agli scarichi privati comprendendo in ciò gli eventuali pezzi speciali, pozzetti etc., e ogni onere necessario per dare l'opera compiuta e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO...	m	101,73			
6 06	Fornitura e posa in opera di TUBI DI POLIETILENE AD ALTA DENSITA' (P.E.A.D.), barre da 9 m a 12 m o i rotoli atossici, conformi alle norme UNI 12201 - PE 100 - P.N. 16 atm. (con marchio IIP), comprese le necessarie operazioni di saldatura di testa con termoelementi e/o elettrosaldatura e prove a pressione; esclusi i pezzi speciali, sottostante sottofondo, rinfilanco e copertura con idoneo materiale inerte: diametro esterno 90 mm oppure tubazioni in ferro DN 65 comprese saldature, ricostruzione, rivestimento e prove di pressione. Il prezzo esposto compensa altresì l'onere del					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO  
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
7	collegamento agli scarichi privati comprendendo in ciò gli eventuali pezzi speciali, pozzetti etc., e ogni onere necessario per dare l'opera compiuta e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO...	m	95,60			
07	Fornitura e posa di TUBO ECOPAL, strutturato in polietilene ad alta densità coestruso, a doppia parete, liscio internamente e corrugato esternamente, per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotte in conformità alla norma UNI EN 13476-1 tipo B, certificato del marchio p IIP/ a, con classe di rigidità pari a SN 4-8 kN/m2, in barre da6 o 12 m complete di manicotto e 2 guarnizioni, posto in opera con sottofondo in calcestruzzo e ricoperto con idoneo materiale inerte: diametro mm 315. Il prezzo esposto compensa altresì l'onere del collegamento agli scarichi privati comprendendo in ciò gli eventuali pezzi speciali, pozzetti etc., e ogni onere necessario per dare l'opera compiuta e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO...	m	83,60			
8	Fornitura e posa di TUBO ECOPAL, strutturato in polietilene ad alta densità coestruso, a doppia parete, liscio internamente e corrugato esternamente, per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotte in conformità alla norma UNI EN 13476-1 tipo B, certificato del marchio p IIP/ a, con classe di rigidità pari a SN 4-8 kN/m2, in barre da6 o 12 m complete di manicotto e 2 guarnizioni, posto in opera con sottofondo in calcestruzzo e ricoperto con idoneo materiale inerte: diametro mm 160. Il prezzo esposto compensa altresì l'onere del collegamento agli scarichi privati comprendendo in ciò gli eventuali pezzi speciali, pozzetti etc., e ogni onere necessario per dare l'opera compiuta e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO...	m	235,30			
09						
9	POZZETTO DI ISPEZIONE per fognatura nera e bianca, nonchè per acquedotto, dimensioni 50x50 cm per altezza di m 1,00, eseguito in calcestruzzo a 300 kg/m3 di cemento nel fondo, nelle pareti in calcestruzzo a 300 kg/m3 di cemento armato spessore cm 15; completo di chiusino in ghisa del peso di kg 135; completo di dicitura esplicativa, compreso scavo e reinterro oppure chiusino con piastre (a discrezione della DL) carico di rottura 40 t. SOMMANO...	cadauno	11,00			
10						
12BIS	Fornitura e posa in opera di POZZETTO IN CEMENTO PREFABBRICATO, con sopra CADITOIA omologata carrabile, come da particolare costruttivo. La voce comprende ogni onere per dare l'opera finita e funzionante e pertanto in esso si intende compensato l'onere per l'allacciamento alla rete di scarico, lo scavo, il rinfianco e sottofondo in CIs e ogni altro onere necessario. SOMMANO...	cadauno	2,00			
11	Fornitura e posa in opera di CANALETTA in C.A. della lunghezza sino a mt 3, carreggiabili in					
	A R I P O R T A R E					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO  
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
13	cemento e griglia zincata a feritoia copreso sottostante pozzetto. SOMMANO...	cadauno	3,00			
12 13 bis	Realizzazione di rappezzi di pavimentazione stradale da eseguire nei percorsi interessati dal ripristino delle canalizzazioni ma non delle pavimentazioni soprastanti. Il prezzo esposto comprende ogni onere per dare l'opera completa e finita. SOMMANO...	m2	15,60			
13 14	POZZETTO FINO A QUATTRO UTENZE IN P.U.R. Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato con <b>allaccio per acquedotto</b> del tipo interrato, con scarico di fondo in materiale P.U.R. Poliuretano ad alta resistenza meccanica, modello medi "PRATIK" o similare, su sottofondo di sostegno in CLS, con foro di scarico mm 125, con parte superiore atta a supportare il chiusino in ghisa sferoidale, completo di sovrizzo al fine di raggiungere un'altezza di 50 cm. Dotato di coperchio/chiusino con dicitura Acquedotto (con piastra di altezza pari a 8 cm) adatto a sostenere traffico stradale di mezzi pesanti, dotato di guarnizione di tenuta ad antirumore, presa per sollevamento. Nella cassetta devono essere contenute le seguenti parti o apparecchiature idrauliche preinstallate per ogni utenza. - collettore in acciaio inox AESI 316 per allacciamento degli accessori all'interno del pozzetto, rivestito in PUR, con superficie e piano di appoggio, con teste e stacchi filettati protetti da calotte in polietilene asportabili, a seconda del diametro degli allacciamenti. Per ogni allacciamento: - valvola di intercettazione a sfera in ottone stampato; valvola di non ritorno in ottone; contatore a getto multiplo a corpo asciutto; valvola di intercettazione a sfera, in ottone stampato; valvola di scarico per la valvola dell'utente. Si devono inoltre considerare inclusi nel prezzo: - getto di calcestruzzo sul perimetro del pozzetto; posa del pozzetto; raccorderia realizzata in ghisa; coppella coibente in polistirolo espanso; reinterro a fianco del pozzetto ed ogni altra opera per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Incluso collegamento agli allacciamenti esistenti con tubazioni in PEAD o acciaio zincato di diametro come in origine e per una lunghezza massima di ciascun allaccio fino a 8 mt. SOMMANO...	cadauno	7,00			
14 21	Rimozione e posizionamento in quota di chiusini (dimensioni massime cm 80x80 o diametro cm 80) esistenti, per una differenza di quota non superiore a cm 10, compreso il trasporto ed allontanamento dell'eventuale materiale di risulta ed incluso ogni materiale occorrente per la corretta esecuzione, escluso l'onere di accesso alle discariche. SOMMANO...	cadauno	5,00			
15	PAVIMENTAZIONE IN SELCIATO con ciottoli di pietra locali di recupero e di fiume pezzatura 6/8,					
	A R I P O R T A R E					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO  
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>R I P O R T O</b>					
22	sassi con bordi levigati posati con superficie piana verso l'alto, compreso sottofondo in sabbia, assistenza e sigillatura con sabbia e cemento. SOMMANO...	m2	108,30			
16 23	Fornitura e posa su strato di malta conteggiata nel prezzo di porfido della Vallecamonica posato con lastre 0,20 cm di larghezza a correre, spessore cm 8/10 fiammato, comprensivo di assistenza e sigillatura con sabbia e cemento. SOMMANO...	m2	9,20			
17 24	Fornitura e posa di porfido della Vallecamonica con finitura fiammata di spessore almeno pari a cm 8/10, posato su strato di malta conteggiata nel prezzo, a disegno come da abaco e pietre incise come indicato negli elaborati grafici di progetto, comprensivo di assistenza e sigillatura con sabbia e cemento. SOMMANO...	m2	2,50			
18 25	Fornitura e posa in opera di lastre di granito spessore cm 8/10, finitura bocciardata posate su strato di malta conteggiata nel prezzo, secondo schema di posa illustrato negli elaborati grafici di progetto. Piani di pendenza opportunamente tracciati in modo da dare l'opera completa e funzionante. Nel prezzo si intende compresa la sigillatura finale con sabbia e cemento. SOMMANO...	m2	139,00			
19 27	Arrotondamenti SOMMANO...	a corpo	1,00			
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>					
	<b>T O T A L E euro</b>					
	(diconsi euro - in lettere)					
	Pari a Ribasso del _____%					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO  
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

