

**COMUNE DI VENTASSO  
LOCALITA' GIAROLA DI LIGONCHIO  
PROVINCIA DI REGGIO EMILIA**

**“INTERVENTO DI REALIZZAZIONE, DI SVINCOLO E PARCHEGGIO IN  
LOCALITA' GIAROLA DI LIGONCHIO”**

**PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO**

SETTEMBRE 2017

**ELENCO DELLE DESCRIZIONI DELLE VARIE  
LAVORAZIONI E FORNITURE PREVISTE NEL PROGETTO**

DATA .....

IL TECNICO COMUNALE

.....  
IL TECNICO

Arch. Stefano Teneggi



COD. E.P.	DESCRIZIONE
01	<p>Installazione del cantiere e oneri per la sicurezza. Esecuzione di opere per l'allestimento e smobilizzo del cantiere, installazione di quadro elettrico, servizi igienici e carte...ezza (POS) per le specifiche attività dell'impresa. Per cantiere di durata 4 mesi. Smontaggio del tutto e cantiere finito. Installazione del cantiere.</p> <p>Misurazione</p>
02	<p>Esecuzione di opere per il trasporto eseguito con qualsiasi mezzo meccanico dei materiali di risulta, purchè inerti e non inquinanti, esclusi tutti i materiali destinati alla discarica...I prezzo gli eventuali oneri di discarica da rimborsare in base alla effettiva spesa sostenuta entro l'area di cantiere. Trasporto di discarica</p> <p>Misurazione : mc.</p>
03	<p>Esecuzione di opere per il getto di calcestruzzo per opere di sottofondazione (magrone), non armate, composto con calcestruzzo tipo Rck 15, in opera ben battuto e costipato, escluso ogni onere per eventuale costruzione di casserature. Getto di calcestruzzo Rck 15</p> <p>Misurazione : mc.</p>
04	<p>Esecuzione di opere per il getto di calcestruzzo per opere di cemento armato in genere (ciabatta di fondazione), composto con calcestruzzo tipo Rck 300, escluso ogni onere per la costruzione delle casserature e il ferro di armatura. Getto di calcestruzzo Rck 300</p> <p>Misurazione : mc.</p>
05	<p>Esecuzione di opere per il getto di calcestruzzo per opere di cemento armato in genere (muro in elevazione), composto con calcestruzzo tipo Rck 300, escluso ogni onere per la costruzione delle casserature, e il ferro di armatura. Muro in elevazione</p> <p>Misurazione : mc.</p>

COD. E.P.	DESCRIZIONE
06	<p>Esecuzione di opere per la realizzazione di casseforme per getti cls fino a mt 2,50 di altezza dal piano d'appoggio, eseguite con pannelli tipo armo, in opera compreso materiali.....armo misurate per la superficie effettiva bagnata dal getto, non facciavista, misurazione a tavola bagnata dal getto.</p> <p>Casseformi.</p> <p>Misurazione : mq.</p>
07	<p>Esecuzione di opere per la fornitura e posa di acciaio tondo FeB 44K per l'armatura di calcestruzzo di cemento, tagliato a misura, di qualunque diametro, compresa la manodopera occorrente per le piegature, le lagature, e la posa dentro i casseri, valutato secondo i disegni del c.a..</p> <p>Acciaio tondoFeb 44k per armatura  Acciaio tondo Feb 44k per armatura  Acciaio tondo Feb 44k per armatura</p> <p>Misurazione : kg.</p>
08	<p>Esecuzione di opere per la formazione di scavo di terreno in sezione obbligata di larghezza non superiore a m 1.50, escluso l'onere delle eventuali motopompe per gli aggotamenti, della sbadacchiatura delle pareti dello scavo ed escluso il trasporto dei materiali di risulta eseguito a macchina.</p> <p>Scavo in sez. obbligata di larghezza &lt; m 1.50.</p> <p>Misurazione : mc.</p>
09	<p>Esecuzione di opere per il trasporto eseguito con qualsiasi mezzo meccanico dei materiali di risulta, purchè inerti e non inquinanti, esclusi tutti i materiali destinati alla disc....I prezzo gli eventuali oneri di discarica da rimborsare in base alla effettiva spesa sostenuta entro l'area di cantiere.</p> <p>Trasporto materiali di risulta.</p> <p>Misurazione : mc.</p>
10	<p>Esecuzione di opere per il getto di calcestruzzo per opere di sottofondazione (magrone), non armate, composto con calcestruzzo tipo Rck 15, in opera ben battuto e costipato, escluso ogni onere per eventuale costruzione di cassetture.</p> <p>Magrone per sottofondazione Rck 15.</p> <p>Misurazione : mc</p>

COD. E.P.	DESCRIZIONE
11	<p>Esecuzione di opere per il getto di calcestruzzo per opere di cemento armato in genere (ciabatta di fondazione), composto con calcestruzzo tipo Rck 300, escluso ogni onere per la costruzione delle casserature e il ferro di armatura. Ciabatta di fondazione cls Rck 300</p> <p>Misurazione : mc.</p>
12	<p>Esecuzione di opere per il getto di calcestruzzo per opere di cemento armato in genere (muro in elevazione), composto con calcestruzzo tipo Rck 300, escluso ogni onere per la costruzione delle casserature, e il ferro di armatura. Muro in elevazione</p> <p>Misurazione : mc.</p>
13	<p>Esecuzione di opere per la realizzazione di casseforme per getti cls fino a mt 2,50 di altezza dal piano d'appoggio, eseguite con pannelli tipo armo, in opera compreso materiali.....armo misurate per la superficie effettiva bagnata dal getto, non facciavista, misurazione a tavola bagnata dal getto. Casseformi.per getti cls</p> <p>Misurazione : mq.</p>
14	<p>Esecuzione di opere per la fornitura e posa di acciaio tondo FeB 44K per l'armatura di calcestruzzo di cemento, tagliato a misura, di qualunque diametro, compresa la manodopera occorrente per le piegature, le legature, e la posa dentro i casseri, valutato secondo i disegni del c.a.. Fornitura e posa di acciaio tondo Feb 44K</p> <p>Misurazione : kg.</p>
15	<p>Esecuzione di opere per la realizzazione di rilevato per fondazione stradale o cortiliva eseguito con fornitura e stesa di materiale inerte (riciclato) proveniente da frantumazione.....ernativo alla ghiaia in natura steso e compattato con idonei rulli. Per ogni metro cubo, per quantità da 200 a 1000 mc. Rilevato per fondazioni stradali.</p> <p>Misurazione : mc.</p>

COD. E.P.	DESCRIZIONE
16	<p>Esecuzione di opere per la realizzazione di massicciata stradale eseguita mediante stesa di materiale inerte proveniente dalla frantumazione di rottami di calcestruzzo, di pezzatura.....nte di adeguata potenza, misurato in opera per differenza di quote. Per ogni metro cubo, per quantità superiori a 500 mc. Massicciata stradale pezzatura 0 – 50.</p> <p>Misurazione : mc.</p>
17	<p>Esecuzione di opere per la risagomatura, correzione livellette e riprese in genere di massicciate stradali o cortilive, mediante la fornitura e stesa di misto granulare stabilizzat.....finito a perfetta regola d'arte, atto a ricevere la stesa del conglomerato bituminoso, per quantità da 1000 a 2000 mq. Risagomatura di massicciata stradale con misto stabilizzato 0-20.</p> <p>Misurazione : mq.</p>
18	<p>Esecuzione di opere per la realizzazione di pavimentazione in conglomerato bituminoso tipo "Binder", granulometria 0-25 mm, con tenore di bitume in peso del 5%, steso con vibrofini.....atura di emulsione bituminosa saturata a sabbia fine. Spessore medio cm 8 (per strade), per quantità da 1000 a 2000 mq. Svincolo – pavimentazione in conglomerato bituminoso "Binder" Parcheggio – pavimentazione in conglomerato bituminoso "Binder"</p> <p>Misurazione : mq.</p>

COD. E.P.	DESCRIZIONE
19	<p>Esecuzione di opere per la fornitura e posa di conglomerato per tappeto d'usura costituito da inerti provenienti da frantumazione confezionato a caldo con legante trasparente nell.....l'esecuzione in presenza di traffico, esclusa unicamente la mano d'attacco in emulsione bituminosa di bitume modificato. Svincolo – tappeto di usura con legante trasparente pari al 5/7% Parcheggio – tappeto di usura con legante trasparente pari al 5/7%</p> <p>Misurazione : mq .</p>
20	<p>Esecuzione di opere per il livellamento e sistemazione dell'area cortiliva destinata a verde, con uso di pala od escavatore di adeguata potenza, escluso ogni lavoro di tipo agricolo (zappatura, semina, etc.). Livellamento e sistemazione aree cortilive destinate a verde.</p> <p>Misurazione: mq.</p>

21	<p>Esecuzione di opere per il livellamento e sistemazione dell'area cortiliva destinata a verde, con uso di pala od escavatore di adeguata potenza, escluso ogni lavoro di tipo agricolo (zappatura, semina, etc.). Livellamento e sistemazione del verde.</p> <p>Misurazione: mq. .</p>
22	<p>Esecuzione di opere per la sistemazione della parte interna dell'aiuola con la fornitura e posa di sassi a secco di colore grigio, compreso tutte le opere necessarie per l'esecuzione. Sistemazione aiuola</p> <p>Misurazione : cad</p>
23	<p>Esecuzione di opere per la realizzazione di segnaletica stradale ORIZZONTALE e VERTICALE per PICCOLI interventi di URBANIZZAZIONE, costituita da strisce bianche o gialle, rette o c..... in conglomerato cementizio; per ogni cartello. Completo in opera: ogni onere necessario per il pilotaggio del traffico. Segnaletica stradale verticale e orizzontale.</p> <p>Misurazione : cad.</p>

COD. E.P.	DESCRIZIONE
24	<p>Esecuzione di opere per la fornitura e posa tubazione interrata diam. 125 del tipo corrugato in polietilene flessibile, doppia parete con interno liscio per cavi elettrici, di diam.....iunzione e di materiali vari per il completamento il tutto per dare l'opera perfettamente funzionante e a regola d'arte. Tubazioni per impianto elettrico diam 125 mm..</p> <p>Misurazione : cad.</p>
25	<p>Esecuzione di opere per la fornitura e posa di pozzetto senza fondo d'ispezione delle dimensioni di 40x40x40 cm (interno) con chiusino in ghisa sferoidale C250, completo di: lavoraz.....ll'acqua per uno spessore non inferiore a 30 cm, il tutto per dare l'opera perfettamente funzionante e a regola d'arte. Pozzetto 'ispezione 40x40x40.</p> <p>Misurazione : cad.</p>

26	<p>Esecuzione di opere per la fornitura e montaggio di Batteria Armadi in vetroresina a due vani per alloggiamento contatori energia illuminazione pubblica e quadro illuminazione pubb.....a terra su basamento in c.a. completo di tutti gli oneri e materiali necessari alla corretta installazione pavimento.</p> <p>Fornitura e montaggio di batteria armadi per contatori ill. pubblica.</p> <p>Misurazione : cad.</p>
27	<p>Esecuzione di opere per la fornitura e posa e il collegamento dispositivo crepuscolare a due soglie compreso oneri e accessori di montaggio e collegamento il tutto per dare l'opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>Fornitura e posa crepuscolare.</p> <p>Misurazione : cad.</p>
28	<p>Esecuzione di opere per la fornitura e posa plinto per palo h=3 m f.t. completo di scavo cassero, getto e posa tubazione per il collegamento dal pozzetto di derivazione all'appart.....ompleto di corpo illuminante e accessori di montaggio e collegamento il tutto per dare l'opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>Plinto per palo h=3 m f.t..</p> <p>Misurazione : cad.</p>

COD. E.P.	DESCRIZIONE
29	<p>Esecuzione di opere per la fornitura e posa cavo unipolare, tipo FG7R 0,6/1kV di sezione 1x10 mq di rame flessibile Pirelli isolato in gomma speciale T12 e con guaina in PVC, non propagante l'incendio, con marchio I.M.Q.</p> <p>Fornitura e posa di cavo unipolare.</p> <p>Misurazione: ml.</p>
30	<p>PARCHEGGI – esecuzione di opere per lo scavo di sbancamento eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di m 4.00 al di sotto del piano di campagna, con rimozione del terre.....tuali motopompe per aggiramenti, della sbadacchiatura delle pareti dello scavo e del trasporto dei materiali di risulta.</p> <p>Parcheggi – scavo di sbancamento</p> <p>Misurazione: mc.</p>

31	<p>PARCHEGGI – esecuzione di opere per il trasporto eseguito con qualsiasi mezzo meccanico dei materiali provenienti da movimento terra effettuata con autocarri con portata superiore a 50q dei mat...liminare il manto vegetale che si verrà a creare costituirà un'efficiente protezione da indesiderati effetti erosivi</p> <p>PARCHEGGIO – TRASPORTO MAT. DI RISULTA E COSTIPAMENTO A STRATI</p> <p>Misurazione: mc.</p>
32	<p>PARCHEGGI – esecuzione di opere per la realizzazione di paratia di sostegno, necessaria al livellamento dell'area di sosta degli autobus, la paratia sarà realizzata con la forniture...posti in orizzontale, compreso la fornitura e posa di tessuto non tessuto, escluso il rinterro da conteggiarsi a parte.</p> <p>PARATIA IN LEGNO DI CASTAGNO</p> <p>Misurazione: ml.</p>
33	<p>PARCHEGGI – esecuzione di opere per la realizzazione di rilevato per fondazione stradale o cortiliva eseguito con fornitura e stesa di materiale inerte (riciclato) proveniente da .....ernativo alla ghiaia in natura steso e compattato con idonei rulli. Per ogni metro cubo, per quantità da 200 a 1000mc.</p> <p>PARCHEGGI – RICICLATO PER FONDAZIONI STRADALI.</p> <p>Misurazione: mc.</p>
34	<p>PARCHEGGI – esecuzione di opere per la realizzazione di massicciata stradale eseguita mediante stesa di materiale inerte proveniente dalla frantumazione di rottami di calcestruzzo...te di adeguata potenza, misurato in opera per differenza di quote. Per ogni metro cubo, per quantità superiori a 500 mc.</p> <p>PARCHEGGI – MASSICCATA STRADALE</p> <p>Misurazione: mc.</p>
COD. E.P.	DESCRIZIONE
35	<p>PARCHEGGI – Esecuzione di opere per la risagomatura, correzione livellette e riprese in genere di massicciate stradali o cortilive, mediante la fornitura e stesa di misto granulare.....finito a perfetta regola d'arte, atto a ricevere la stesa del conglomerato bituminoso, per quantità da 1000 a 2000 mq.</p> <p>PARCHEGGI – MISTO STABILIZZATO 0 - 20</p> <p>Misurazione: mc.</p>
36	<p>PARCHEGGI – esecuzione di opere per la fornitura e posa di tessuto non tessuto di grammatura 200 g, da posizionarsi sul ghiaietto prima della posa dell'autobloccante, quest'ultimo conteggiato a parte, compreso tutte le opere necessarie per l'esecuzione. Zona parcheggi.</p> <p>PARCHEGGI – TESSUTO NON TESSUTO</p> <p>Misurazione: mq.</p>

37	<p>PARCHEGGI – esecuzione di opere per la fornitura e posa di cordonatura per delimitazione di aiuole etc., in elementi prefabbricati di cls. vibrato, sezione cm 100x25x12/15, posti..... truzzo e rinfiacati con calcestruzzo magro, in opera compreso lo scavo e la stuccatura dei giunti, per cordonato retto. PARCHEGGI – TESSUTO NON TESSUTO PEDONALE</p> <p>Misurazione: mq.</p>
38	<p>PARCHEGGI – esecuzione di opere per la fornitura e posa di cordonatura per delimitazione di aiuole etc., in elementi prefabbricati di cls. vibrato, sezione cm 100x25x12/15, posti..... truzzo e rinfiacati con calcestruzzo magro, in opera compreso lo scavo e la stuccatura dei giunti, per cordonato retto. PARCHEGGI – CORDONATURA 100x25x12/15</p> <p>Misurazione: ml.</p>
39	<p>PARCHEGGI – esecuzione di opere per la fornitura e posa di cordonatura per delimitazione di aiuole etc., in elementi prefabbricati di cls. vibrato, sezione cm 100x25x8, posti su..... truzzo e rinfiacati con calcestruzzo magro, in opera compreso lo scavo e la stuccatura dei giunti, per cordonato retto. PARCHEGGI – CORDONATURA 100x25x8</p> <p>Misurazione: ml.</p>
40	<p>PARCHEGGI – esecuzione di opere per la realizzazione di pavimentazione per area cortiliva realizzato mediante la posa in opera di autobloccante di colore grigio e rosso (non antica.....ore di cm 5, compreso la fornitura e posa di sabbia per intasatura fughe. Costo di acquisto dell'autobloccante € 10,50. PARCHEGGI AUTOBLOCCANTE</p> <p>Misurazione: mq.</p>
COD. E.P.	DESCRIZIONE
41	<p>PARCHEGGI – esecuzione di opere per il livellamento e sistemazione dell'area cortiliva destinata a verde, con uso di pala od escavatore di adeguata potenza, escluso ogni lavoro di tipo agicolo (zappatura, semina, etc.). SISTEMAZIONE AREA VERDE</p> <p>Misurazione: mq.</p>
42	<p>PARCHEGGI – esecuzione di opere per la fornitura e posa tubazione interrata diam. 125 del tipo corrugato in polietilene flessibile, doppia parete con interno liscio per cavi eletti.....iunzione e di materiali vari per il completamento il tutto per dare l'opera perfettamente funzionante e a regola d'arte. PARCHEGGI -TUBAZIONI PER IMPIANTO ELETTRICO DIAM 125</p> <p>Misurazione: ml.</p>

43	<p>PARCHEGGI – esecuzione di opere per la fornitura e posa di pozzetto senza fondo d'ispezione delle dimensioni di 40x40x40 cm (interno) con chiusino in ghisa sferoidale C250, completo .....ll'acqua per uno spessore non inferiore a 30 cm, il tutto per dare l'opera perfettamente funzionante e a regola d'arte. PARCHEGGI – POZZETTO 40x40x40</p> <p>Misurazione: cad.</p>
44	<p>PARCHEGGI – esecuzione di opere per la fornitura e montaggio di Batteria Armadi in vetroresina a due vani per alloggiamento contatori energia illuminazione pubblica e quadro illumin.....a terra su basamento in c.a. completo di tutti gli oneri e materiali necessari alla corretta installazione a pavimento. PARCHEGGI – batteria armadi per alloggiamento contatori</p> <p>Misurazione: cad.</p>
45	<p>PARCHEGGI – esecuzione di opere per la fornitura e posa e collegamento dispositivo crepuscolare a due soglie compreso oneri e accessori di montaggio e collegamento il tutto per dare l'opera a perfetta regola d'arte. PARCHEGGI – CREPUSCOLARE</p> <p>Misurazione: cad.</p>
46	<p>PARCHEGGI – esecuzione di opere per la fornitura e posa plinto per palo h=6 m f.t. completo di scavo, cassero, getto e posa tubazione per il collegamento dal pozzetto di derivazione.....ompleto di corpo illuminante e accessori di montaggio e collegamento il tutto per dare l'opera a perfetta regola d'arte. PARCHEGGI – PLINTO PER PALO H 6M f.t.</p> <p>Misurazione: cad.</p>
COD. E.P.	DESCRIZIONE
47	<p>PARCHEGGI – esecuzione di opere per la fornitura e posa plinto per palo h=6 m f.t. completo di scavo, cassero, getto e posa tubazione per il collegamento dal pozzetto di derivazio.....ompleto di corpo illuminante e accessori di montaggio e collegamento il tutto per dare l'opera a perfetta regola d'arte. PARCHEGGIO – FORNITURA E POSA CAVO UNIPOLARE</p> <p>Misurazione: ml.</p>
48	<p>Esecuzione di opere per la demolizione di muro in sassi, compreso il carico e trasporto del materiale di risulta in pubblica discarica. Rimozione pavimentazione.</p> <p>Misurazione: mc.</p>

49	<p>Esecuzione di opere per lo scavo di sbancamento eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di m 4.00 al di sotto del piano di campagna, con rimozione del terreno di qualsiasi natura per mezzo di motopompe per aggiramenti, della sbadacchiatura delle pareti dello scavo e del trasporto dei materiali di risulta.</p> <p>Scavo di sbancamento</p> <p>Misurazione: mc.</p>
50	<p>Esecuzione di opere per la formazione di scavo di terreno in sezione obbligata di larghezza non superiore a m 1.50, escluso l'onere delle eventuali motopompe per gli aggettamenti, della sbadacchiatura delle pareti dello scavo ed escluso il trasporto dei materiali di risulta eseguito a macchina.</p> <p>Scavo in sezione obbligata</p> <p>Misurazione: mc.</p>
51	<p>PARCHEGGI – esecuzione di opere per la fornitura e posa di cunetta per la regimazione delle acque meteoriche di ruscellamento, provenienti da strada, piazzali, giardini, ecc. costi.....to cementizio vibrocompresso, avente resistenza meccanica caratteristica cubica (Rck) non inferiore a 25 Mpa (250 kg/cmq).</p> <p>Canaletta di scolo.</p> <p>Misurazione: ml.</p>
52	<p>PARCHEGGI – esecuzione di opere per la fornitura e posa di guard rail per barriere stradali di sicurezza doppia con terminale di protezione, posa rette o curve per bordo laterale da..... dispositivi rifrangenti, compreso qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Guard rail per barriere stradali.</p> <p>Misurazione: ml.</p>

COD. E.P.	DESCRIZIONE
53	<p>PARCHEGGI, SVINCOLO – scavo per formazione di drenaggi a sezione obbligata, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi demolizione o asportazione di eventuali trovanti, ..... finito a regola d'arte, per drenaggi fino alla profondità massima di 4 m dal piano di campagna o sbancamento o prescavo.</p> <p>PARCHEGGIO – scavo a sezione obbligata per dreno</p> <p>SVINCOLO – scavo a sezione obbligata per dreno</p> <p>Misurazione: mc.</p>

54	<p>PARCHEGGIO – SVINCOLO – fornitura e posa in opera di tubo drenante in PEAD corrugato duro certificato, a doppia parete con giunti a bicchiere finestrati nella parte superiore e se .....tipo di collegamento e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:  di diametro nominale interno 138 mm  PARCHEGGIO – tubo drenante  SVINCOLO – tubo drenante</p> <p>Misurazione: mc.</p>
55	<p>PARCHEGGIO, SVINCOLO – fornitura e posa in opera di inerti selezionati perfettamente lavati, sistemati nello scavo, compresi ogni onere ed accorgimento per salvaguardare l'integr.....ra fino al piano di campagna e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte.  Ciotoli di fiume 15 – 20 mm.  Pietrisco per drenaggio.</p> <p>Misurazione: mc.</p>
50	<p>Esecuzione di opere per la formazione di scavo di terreno in sezione obbligata di larghezza non superiore a m 1.50, escluso l'onere delle eventuali motopompe per gli aggotamenti, della sbadacchiatura delle pareti dello scavo ed escluso il trasporto dei materiali di risulta eseguito a macchina.  Scavo in sezione obbligata</p> <p>Misurazione: mc.</p>