



# COMUNE DI PISOGNE

PROVINCIA DI BRESCIA

Viale Vallecamonica, 2 25055 Pisogne

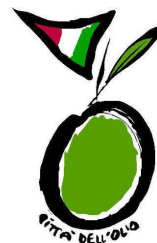
Tel. 0364/883011 - Fax: 0364/8830240

C.F. - P.IVA : 00377510177

pec: [protocollo@pec.comune.pisogne.bs.it](mailto:protocollo@pec.comune.pisogne.bs.it)

E- mail: [info@comune.pisogne.bs.it](mailto:info@comune.pisogne.bs.it)

sito internet <http://www.comune.pisogne.bs.it>



## **PROGETTO ESECUTIVO**

**“NUOVO PARCHEGGIO PUBBLICO ATTREZZATO  
ANCHE COME AREA FESTE PER LE SAGRE LOC  
SINIGA” CUP: D51B25000520004**

## **ELABORATO 05**

## **INCIDENZA MANODOPERA**

UFFICIO TECNICO  
COMUNALE

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - (PREZZ. REGIONALE GENNAIO 2023)**  
**"NUOVO PARCHEGGIO PUBBLICO ATTREZZATO ANCHE COME AREA FESTE PER LE SAGRE LOC SINIGA" CUP: D51B25000520004**

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		INCIDENZA MANODOPERA	
			TOTALE	% €
LOM252.OC.ITA.Mc16.D1201.J0009.0750.-	<p>OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: sede stradale.</p> <p>LAVORO: <b>Scarifica</b>. Incluso: pulizia; movimentazione; carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: con fresatura a freddo; per spessore [cm] ≤ 6.</p> <p>OP Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: sede stradale.</p> <p>RM Impasto preconfezionato di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali   strato di base; resistenza alla frammentazione [%] ≤ 25.</p> <p>Componenti: legante, aggregato tout-venant, additivo dopes, additivo chimico</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio di fresato rigenerato [%] = 35 ÷ 50 su miscela con attivanti chimici funzionali (rigeneranti); aggregati impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100; dosaggio minimo di bitume totale [%] = 3,8 su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); percentuale dei vuoti in opera [%] = 3 ÷ 6 LV Scarifica. Incluso: pulizia; movimentazione; carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: con fresatura a freddo; per spessore [cm] ≤ 6.</p> <p>RP Fresatrice; larghezza di fresatura [m] = 2. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.00.1040.b)</p> <p>RP Spazzatrice; capacità contenitore rifiuti [m³] = 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1050.a)</p> <p>RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 3,01 ÷ 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.c)</p>	<b>34,40 €</b>	40	13,76
LOM241.1C.27.050.0100.d	<p>Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010</p>	<b>22,21 €</b>	40	8,8832
LOM252.OC.EEA.Mc09.A6401.Na000.0010.-	<p>OPERA: <b>Trincea di terra generico; impiego: tubazioni   collettori; profondità [m] = 1,5 ÷ 2,2.</b></p> <p>LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: deposito materiale a bordo scavo. Escluso: armo di scavo; opere provvisorie di segnaletica e protezione; carico e trasporto; oneri di smaltimento.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: non armato.</p> <p>OP Trincea di terra generico; impiego: tubazioni   collettori; profondità [m] = 1,5 ÷ 2,2.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: non armato.</p> <p>RM Terreno di terra generico</p> <p>LV Scavo con mezzo meccanico. Incluso: deposito materiale a bordo scavo. Escluso: armo di scavo; opere provvisorie di segnaletica e protezione; carico e trasporto; oneri di smaltimento.</p> <p>RP Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] = 19. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.d)</p>	<b>1.496,44 €</b>	40	598,577
LOM241.1C.27.050.0100.d	<p>Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010</p>	<b>4.011,49 €</b>	25	1002,873375

LOM241.OC.EEA.a02.G7400.D0006.0020.-	<p>OPERA: <b>Cavidotto flessibile di plastica polietilene (PE); finitura: corrugati   lisci; diametro esterno [mm] = 90   diametro interno [mm] = 75. (per acquedotto)</b></p> <p>LAVORO: Posa. Escluso: scavo; piano appoggio; rinfiango; riempimento.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>OP OPERA: Cavidotto flessibile di plastica polietilene (PE); finitura: corrugati   lisci; <b>diametro esterno [mm] = 90   diametro interno [mm] = 75.</b></p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RM Tubo a manicotto di plastica polietilene (PE); finitura: liscia; geometria/forma/aspetto: corrugati - flessibile   a doppia parete   giunto a manicotto di giunzione; impiego: cavidotti; diametro esterno [mm] = 90   diametro interno [mm] = 75. Incluso: tirafilo incorporato</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: corrugata esterna e liscia interna</p> <p>RM Aggregato sabbia viva di roccia naturale minerale; impiego: impasti; peso specifico medio [kg/m³] = 1450</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: di cava, lavata e vagliata</p> <p>LV LAVORO: Posa. Escluso: scavo; piano appoggio; rinfiango; riempimento.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RP Pala cingolata; potenza [kW] ≤ 120; peso [t] ≤ 16</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p>	406,00 €	40	162,4
LOM252.OC.EEA.Pa02.G7400.D0006.0040.-	<p>OPERA: <b>Cavidotto flessibile di plastica polietilene (PE); finitura: corrugati   lisci; diametro esterno (Ø) [mm] = 160   diametro interno (Ø) [mm] = 138.</b></p> <p>LAVORO: Posa. Escluso: scavo; piano appoggio; rinfiango; riempimento.</p> <p>OP Cavidotto flessibile di plastica polietilene (PE); finitura: corrugati   lisci; diametro esterno (Ø) [mm] = 160   diametro interno (Ø) [mm] = 138.</p> <p>RM Tubo a manicotto di giunzione di plastica polietilene (PE); finitura: liscia; geometria: corrugati   flessibile   a doppia parete ; impiego: cavidotto;</p> <p>di diametro esterno (Ø) [mm] = 160   diametro interno (Ø) [mm] = 138. Incluso: tirafilo incorporato</p> <p>RM Aggregato sabbia viva di roccia naturale minerale; impiego: impasti; peso specifico medio [kg/m³] = 1450</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: di cava, lavata e vagliata</p> <p>LV Posa. Escluso: scavo; piano appoggio; rinfiango; riempimento.</p> <p>RP Pala cingolata; potenza [kW] ≤ 55. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.05.1030.a)</p>	1.341,00 €	40	536,4
LOM241.OC.EEA.a02.I7822.D0010.0265.-	<p>OPERA: <b>Tubazione di scarico</b>, giunti a manicotto e guarnizione elastomerica di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); funzione: scarico; diametro esterno <b>[mm] = 160   diametro interno [mm] = 137.</b></p> <p>LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfiango; riempimento.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>OP OPERA: Tubazione di scarico, giunti a manicotto e guarnizione elastomerica di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); funzione:</p> <p>scarico; diametro esterno [mm] = 160   diametro interno [mm] = 137.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RM Tubo a manicotto di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria/forma/aspetto: corrugato   strutturato   a doppia parete   parete interna liscia   parete esterna corrugata   giunto a manicotto; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate; diametro esterno (Ø) [mm] = 160   diametro interno (Ø) [mm] = 137; classe di rigidità [kN/m²] = SN8</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: certificazione di produzione in regime di qualità; a doppia parete</p> <p>RM Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in PEAD diametro esterno [mm] = 160; diametro interno [mm] = 137</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>LV LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfiango; riempimento.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RP Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 120; peso [t] ≤ 20</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p>	2.042,00 €	40	816,8

LOM252.OC.EEA.Pa02.I9735.J0005.0015.-	<p>OPERA: <b>Anello prolunga di conglomerato cementizio vibrocompresso; impiego: pozzi perdenti.</b></p> <p>LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro.</p> <p>OP Anello prolunga di conglomerato cementizio vibrocompresso; impiego: pozzi perdenti.</p> <p>RM Anello di conglomerato cementizio vibrocompresso; geometria: forato; impiego: pozzi perdenti; <b>diametro nominale (Ø) (DN) [cm] = 200   altezza [cm] = 50</b></p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio vibrocompresso con classe di resistenza non inferiore a C28/35 e adeguatamente armato; anello sovrapponibile mediante sagomatura superiore a bicchiere</p> <p>LV Posa. Escluso: scavo; reinterro.</p> <p>RP Autocarro con gru; portata [t] = 13,01 ÷ 21. Incluso: accessori di sollevamento. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.15.1020.d)</p>	<b>1.228,72 €</b>	30	368,616
LOM252.OC.EEA.Pa02.I9740.J0001.0060.-	<p>OPERA: <b>Chiusino di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti; diametro nominale [cm] = 200   altezza [cm] &gt; 20.</b></p> <p>LAVORO: Posa.</p> <p>OP Chiusino di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti; diametro nominale [cm] = 200   altezza [cm] &gt; 20.</p> <p>RM Chiusino di conglomerato cementizio; funzione: chiusura; impiego: pozzetti; diametro nominale (Ø) (DN) [cm] = 200   altezza [cm] &gt; 20</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: completo di telaio</p> <p>RM Premiscelato malta da inghisaggio; funzione: antiritiro   presa rapida   fissaggio; impiego: zanche   chiusini   infissi   inferriate; densità [kg/m³] = 2000</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: a base di cemento, inerti selezionati, additivi; utilizzabile su tutti i supporti resistenti</p> <p>LV Posa.</p> <p>RP Autocarro con gru; portata [t] = 3,01 ÷ 5. Incluso: accessori di sollevamento. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.15.1020.b)</p>	<b>663,44 €</b>	30	199,032
LOM252.OC.EEA.Pa02.I9730.J0001.0005.-	<p>OPERA: <b>Pozzetto di conglomerato cementizio; funzione: per immissione pluviali; impiego: pozzetto. Incluso: calcestruzzo di sottofondo, raccordo delle tubazioni.</b></p> <p>LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro.</p> <p>OP Pozzetto di conglomerato cementizio; funzione: per immissione pluviali; impiego: pozzetto. Incluso: calcestruzzo di sottofondo, raccordo delle tubazioni.</p> <p>= 40   dimensione interna y [cm] = 40   dimensione esterna x [cm] = 47   dimensione esterna y [cm] = 47   altezza [cm] = 45; peso [kg] = 72</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: pozzetto con chiusura</p> <p>RM Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; funzione: strutturale   non strutturale   drenante; classe di consistenza [classe] = S3   classe di resistenza [classe] = C12/15   classe di esposizione [classe] = X0. Componenti: legante idraulico, aggregato, legante idraulico riciclato</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: utilizzato in strutture ordinarie e manufatti non strutturali</p> <p>LV Posa. Escluso: scavo; reinterro.</p>	<b>1.148,64 €</b>	30	344,592
LOM252.OC.EEA.Pa02.I9730.J0001.0005.-	<p>OPERA: <b>Pozzetto di conglomerato cementizio; funzione: per immissione pluviali; impiego: pozzetto. Incluso: calcestruzzo di sottofondo, raccordo delle tubazioni.</b></p> <p>LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro.</p> <p>OP Pozzetto di conglomerato cementizio; funzione: per immissione pluviali; impiego: pozzetto. Incluso: calcestruzzo di sottofondo, raccordo delle tubazioni.</p> <p>= 60   dimensione interna y [cm] = 60   dimensione esterna x [cm] = 71   dimensione esterna y [cm] = 71   altezza [cm] = 60; peso [kg] = 160</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: pozzetto con chiusura</p> <p>RM Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; funzione: strutturale   non strutturale   drenante; classe di consistenza [classe] = S3   classe di resistenza [classe] = C12/15   classe di esposizione [classe] = X0. Componenti: legante idraulico, aggregato, legante idraulico riciclato</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: utilizzato in strutture ordinarie e manufatti non strutturali</p> <p>LV Posa. Escluso: scavo; reinterro.</p>	<b>340,00 €</b>	30	102

LOM252.OC.EEA.Pa02.I9735.J0001.0040.-	<p>OPERA: <b>Anello prolunga di conglomerato cementizio</b>; impiego: pozzetti di raccordo   ispezione   raccolta.</p> <p>LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro.</p> <p>OP Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo   ispezione   raccolta.</p> <p>RM Anello senza fondo di conglomerato cementizio; funzione: prolunga; impiego: pozzetti di ispezione   pozzetti di raccolta; dimensione interna x [cm] = 40   <b>dimensione interna y [cm] = 40</b>   dimensione esterna x [cm] = 47   dimensione esterna y [cm] = 47   altezza [cm] = 45; peso [kg] = 72</p> <p>PO PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta di cemento generico.</p> <p>LAVORO: Formazione con mezzo meccanico.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio per [m³] = 1: cemento [kg] = 300 e sabbia viva di cava lavata e vagliata; resistenza a compressione del cemento [classe] = 32,5 R.</p> <p>LV Posa. Escluso: scavo; reinterro.</p> <p>RP Autocarro con gru; portata [t] ≤ 3. Incluso: accessori di sollevamento. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP 00 40 15 1020 a)</p>	257,44 €	30	77,232
LOM252.OC.EEA.Pa02.I9735.J0001.0055.-	<p>OPERA: <b>Anello prolunga di conglomerato cementizio</b>; impiego: pozzetti di raccordo   ispezione   raccolta.</p> <p>LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro.</p> <p>OP Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo   ispezione   raccolta.</p> <p>RM Anello senza fondo di conglomerato cementizio; funzione: prolunga; impiego: pozzetti di ispezione   pozzetti di raccolta; dimensione interna x [cm] = 60   <b>dimensione interna y [cm] = 60</b>   dimensione esterna x [cm] = 71   dimensione esterna y [cm] = 71   altezza [cm] = 60; peso [kg] = 160</p> <p>PO PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta di cemento generico.</p> <p>LAVORO: Formazione con mezzo meccanico.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio per [m³] = 1: cemento [kg] = 300 e sabbia viva di cava lavata e vagliata; resistenza a compressione del cemento [classe] = 32,5 R.</p> <p>LV Posa. Escluso: scavo; reinterro.</p> <p>RP Autocarro con gru; portata [t] ≤ 3. Incluso: accessori di sollevamento. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP 00 40 15 1020 a)</p>	140,28 €	30	42,084
LOM252.OC.EEA.Pa02.I9740.Sb031.0075.-	<p>OPERA: <b>Chiusino di lega ferrosa ghisa steroidale; geometria: quadrati</b>   rettangolari; impiego: <b>parcheggio</b>; luce x [mm] = 440   <b>luce y [mm] = 440</b>   <b>altezza [mm] = 45</b>; peso [kg] = 36.</p> <p>LAVORO: Posa. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione piano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: <b>Classe C250.</b></p> <p>OP Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: quadrati   rettangolari; impiego: parcheggio; luce x [mm] = 440   luce y [mm] = 440   altezza [mm] = 45; peso [kg] = 36.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: Classe C250.</p> <p>RM Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: quadrato - rettangolare; funzione: chiusura; impiego: parcheggio; altezza [mm] ≥ 45   luce x [mm] = 440   luce y [mm] = 440; carico di rottura [classe] = C250; peso [kg] ≥ 36</p> <p>RM Premiscelato malta da inghisaggio; funzione: antiritiro   presa rapida   fissaggio; impiego: zanche   chiusini   infissi   inferriate; densità [kg/m³] = 2000</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: a base di cemento, inerti selezionati, additivi; utilizzabile su tutti i supporti resistenti</p> <p>LV Posa. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione piano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica</p>	3.268,96 €	30	980,688

LOM252.OC.EEA.Pa02.I9740.Sb031.0085.-	<p>OPERA: <b>Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale</b>; geometria: <b>quadrati</b>   rettangolari; impiego: parcheggio; luce x [mm] = <b>600</b>   luce y [mm] = <b>450</b>   altezza [mm] = 65; peso [kg] = 65.</p> <p>LAVORO: Posa. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione piano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: Classe C250.</p> <p>OP Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: quadrati   rettangolari; impiego: parcheggio; luce x [mm] = 600   luce y [mm] = 450   altezza [mm] = 65; peso [kg] = 65.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: Classe C250.</p> <p>RM Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: quadrato - rettangolare; funzione: chiusura; impiego: parcheggio; altezza [mm] ≥ 75   luce x [mm] = 600   luce y [mm] = 450; carico di rottura [classe] = C250; peso [kg] ≥ 65</p> <p>RM Premiscelato malta da inghisaggio; funzione: antiritiro   presa rapida   fissaggio; impiego: zanche   chiusini   infissi   inferriate; densità [kg/m³] = 2000</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: a base di cemento, inerti selezionati, additivi; utilizzabile su tutti i supporti resistenti</p> <p>LV Posa. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione piano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: <del>sbarramenti e segnaletica</del></p>	<b>1.505,56 €</b>	30	451,668
LOM252.OC.EEA.Pa02.A6440.J0001.0265.-	<p>OPERA: <b>Canale, sistema integrato lineare di conglomerato cementizio</b>; geometria: <b>prefabbricato</b>   profilo a V; funzione: drenaggio acque meteoriche; classe di carico [-] = <b>D400. Incluso: fondazione e rinfilanco in calcestruzzo C25/30.</b></p> <p>LAVORO: Posa. Incluso: sbarramenti, segnaletica. Escluso: scavo.</p>	<b>494,72 €</b>	40	197,888
LOM252.OC.EEA.Pa04.A6600.Na000.0035.-	<p><b>OPERA: Reinterro di terra generico; impiego: condotti fognari.</b></p> <p>LAVORO: Formazione. Incluso: deposito materiale a bordo scavo; spianamenti; costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi.</p> <p>OP Reinterro di terra generico; impiego: condotti fognari.</p> <p>RM Terreno di terra generico</p> <p>LV Formazione. Incluso: deposito materiale a bordo scavo; spianamenti; costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi.</p> <p>RP Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] = 19. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.d)</p> <p>RP Piastra vibrante; peso [t] &gt; 0,07. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1030.c)</p> <p><del>SPECIFICHE TECNICHE: timone ammortizzato</del></p>	<b>206,80 €</b>	40	82,7218
LOM252.OC.ITA.Pa04.D0901.J0009.0250.b	<p><b>OPERA: Strato di binder di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali   sede stradale; spessore [cm] = 8.</b></p> <p>LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: impasto con bitume normale; dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,70.</p> <p>OP Strato di binder di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali   sede stradale; spessore [cm] = 8.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: impasto con bitume normale; dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,70.</p> <p>RM Impasto preconfezionato di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali   strato di binder; resistenza alla frammentazione [%] ≤ 25. Componenti: legante, aggregato generico, additivo dopes, additivo chimico</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio di fresato rigenerato [%] = 30 ÷ 45 su miscela con attivanti chimici funzionali (rigeneranti); aggregati impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100; dosaggio minimo di bitume totale [%] = 4,2 su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); percentuale dei vuoti in opera [%] = 3 ÷ 6</p> <p>RM Emulsione di bitume generico; impiego: strade</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio di bitume [%] = 55</p> <p>LV Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione. RP Rullo compressore; peso [t] = 9,0. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1010.f)</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo. RP Vibrofinitrice gommata; impiego: sede stradale. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1010.b) RP Spazzatrice; capacità contenitore rifiuti [m³] = 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1050.a)</p>	<b>8.793,00 €</b>	40	3517,2

LOM252.OC.ITA.Pa04.D1201.J0009.0000.b	<p>OPERA: <b>Strato di usura stradale, ad elevata aderenza di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali; spessore medio [mm] = 40; aderenza superficiale BPN [-] ≥ 60.</b></p> <p>LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa mediante finitrice meccanica; costipazione a mezzo di rulli.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,70; impasto con: aggregati impastati a caldo con bitume normale (dosaggio minimo di bitume totale su miscela [%] = 5,6), additivo attivante l'adesione (dopes di adesività) e compound di polimeri e fibre in pellets immessi direttamente nel mescolatore durante la fase produttiva (dosaggio su peso aggregati [%] = 0,2 ÷ 0,6). OP Strato di usura stradale, ad elevata aderenza di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali; spessore medio [mm] = 40; aderenza superficiale BPN [-] ≥ 60.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,70; impasto con: aggregati impastati a caldo con bitume normale (dosaggio minimo di bitume totale su miscela [%] = 5,6), additivo attivante l'adesione (dopes di adesività) e compound di polimeri e fibre in pellets immessi direttamente nel mescolatore durante la fase produttiva (dosaggio su peso aggregati [%] = 0,2 ÷ 0,6). RM Impasto preconfezionato di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali   strato di usura ad elevata aderenza; resistenza alla frammentazione [%] ≤ 18   resistenza alla levigazione [-] ≥ 48   valore di aderenza superficiale [-] ≥ 60. Componenti: legante, aggregato generico, additivo dopes, additivo chimico, compound SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio di fresato rigenerato [%] = 15 ÷ 30 su miscela con attivanti chimici funzionali (rigeneranti); aggregati impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100; dosaggio minimo di bitume totale [%] = 5,6 su miscela; dosaggio additivo attivante l'adesione (dopes di adesività) e dosaggio di compound di polimeri e fibre di pellets immessi direttamente nel mescolatore durante la fase produttiva [%] = 0,2 ÷ 0,6 sul peso degli aggregati; percentuale dei vuoti in opera [%] = 2 ÷ 4 RM Emulsione di bitume modificato; impiego: strade SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio di bitume [%] = 60 - 65; modificata con lattice LV Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa mediante finitrice meccanica; costipazione a mezzo di rulli. RP Rullo compressore; peso [t] = 9,0. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1010.f) SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo.</p> <p>RP Vibrofinitrice gommata; impiego: sede stradale. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1010.b)</p> <p>RP Spazzatrice; capacità contenitore rifiuti [m³] = 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1050.a)</p>	6.840,00 €	40	2736
1	Realizzazione <b>Plinti di fondazione illuminazione pubblica</b> , come da indicazione della DL, comprensivo di scavo e certificazione del plinto	600,00 €	40	240
025019d	<b>Fornitura e posa in opera di Cavo flessibile</b> conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2 bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq	664,85 €	30	199,4544
025019b	<b>Fornitura e posa in opera di Cavo flessibile</b> conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2 bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq	21,05 €	30	6,3162
025216a	<b>Fornitura e posa in opera di Giunzione per cavi B.T.</b> , tensione di isolamento in aria 1 kV, con corpo sagomato trasparente e tappo di chiusura, distanziale per 4 conduttori ad innesto, resina bicomponente, esecuzione della giunzione principale, per conduttori di sezione giunzione principale 6 mmq, derivazioni 4 mmq	205,79 €	30	61,7364
055034e	<b>Palo in acciaio S275JR secondo UNI EN 10025</b> , laminato e zincato a caldo, di forma conica, in opera compresi innalzamento del palo, bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore in cemento in predisposto basamento, da pagare a parte, collegamento elettrico della morsettiera, portello in alluminio, predisposto per attacco armatura: diritto, interrimento fino a 500 mm: altezza totale 7.800 mm, Ø base 127 mm, spessore 3,6 mm	1.663,20 €	25	415,8
055040d	<b>Sbraccio cilindrico</b> ricurvo in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025, con innesto a bicchiere Ø 60 mm e attacco per armatura: singolo: altezza 1.500 mm, sporgenza 2.000 mm, raggio di curvatura 1.450 mm	1.298,88 €	30	389,664
2	<b>Fornitura e posa di corpo illuminante</b> stradale con sorgenti luminose a LED marca GMR ENLIGHTS modello LaFoglia 400 GL06, potenza da 33 W a 78,5 W	2.508,00 €	30	752,4
3	<b>SEGNALETICA STRADALE</b> , completa, orizzontale e verticale come da indicazione della DL	750,00 €	40	300
		Opere	%	Mano d'opera
TOTALE IMPORTO A BASE D'ASTA ARROTONDATO		41.952,88 €	34,81%	14.604,79 €
ONERI DELLA SICUREZZA ARROTONDATO		839,06 €	34,81%	292,10 €
TOTALE OPERA		42.791,94 €	34,81%	14.896,88 €