



# CITTÀ METROPOLITANA DI BARI

SERVIZIO PIANIFICAZIONE TERRITORIALE GENERALE - DEMANIO - MOBILITA' E VIABILITA'

Risoluzione a rotatoria dell'intersezione  
tra la S.P.112 "Molfetta-Terlizzi" e la  
S.C."Cappa Vecchia"

## PROGETTO DEFINITIVO

**DOCUMENTAZIONE TECNICO-ECONOMICA**

**Elenco Prezzi unitari e  
Analisi Prezzi**

ALLEGATO

**D.7.1**

**PROGETTISTA**

*Geom. Francesco TEDESCHI*

**COLLABORATORI**

*Ing. Luigi Casella  
Geom. Vito Amati*

SCALA

**COORDINATORE della SICUREZZA**

*Geom. Vincenzo Lupo*

**TECNICO ESTIMATORE**

*Geom. Capo Domenico Mastromatteo*

DATA 31/03/2021

**RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**

*Ing. Francesco CURCI*

PROG. N° 21/V

<p>1 A.P.01.01</p> <p>2 A.P.01.02</p> <p>3 A.P.01.03</p> <p>4 A.P.02.01</p> <p>5 A.P.02.02</p> <p>6 A.P.03</p>	<p><b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti e avere valore Los Angeles &lt; 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 30% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA, nel rispetto la miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura, la posa in opera, la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È compresa la mano d'attacco con bitume tal quale. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume tal quale nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 3,8% e 5,2%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm. Per ogni mc compattato di materiale in opera. <b>euro (cento e vinte/30)</b></p> <p><b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)</b> fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles &lt; 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 25% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È compresa la mano d'attacco con bitume tal quale. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,1% e 5,5%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm. Per ogni mc compattato di materiale in opera. <b>euro (cento e quarenta e um /30)</b></p> <p><b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA TIPO A</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo A, provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles &lt;20 (LA20) e LV &gt;44 (PSV44). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 15% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È compresa la mano d'attacco con bitume tal quale. la miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,5% e 6,1%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm. Il prezzo e' comprensivo dell' onere per l'impiego dei quantitativi di conglomerato bituminoso necessari per la colmatatura di tutte le depressioni ed avvallamenti, oltre che la perfetta configurazione della sagoma in guisa che lo spessore minimo reso non sia in alcun punto inferiore a cm 3,0 fatta eccezione per le sole fasce d'attacco alle estremita' ed ove possibile lungo i margini della carreggiata. a) Per spessore minimo reso finito di cm 3,00 per tratte di qualsiasi lunghezza ed in qualunque tronco stradale. <b>euro (seis /30)</b></p> <p>Cordolatura continua, diritta o curva, anche nel caso di curvatura di raggio minimo, in conglomerato bituminoso per delimitazione di isole spartitraffico, marciapiedi, scarpate, ecc., messa in opera con speciale macchinario in modo da avere il materiale già compresso e sagomato lungo il tracciato prefissato, senza interruzioni e per tutta la lunghezza occorrente. La cordolatura dovrà presentarsi di colore nero, uniforme, liscio, senza screpolature o segni di saldatura ed avere una compattezza pari a quella conferita da un rullo compressore di 12 tonnellate. E' inoltre compreso nel prezzo l'onere del preventivo tracciamento e della realizzazione secondo qualsiasi sagomatura che sara' richiesta dalla Dir. Lav., nonche' la verniciatura con pittura ad acqua di colore bianco o giallo. <b>euro (dez /70)</b></p> <p>Fornitura in opera di Cordolo prefabbricato in calcestruzzo vibrato di resistenza a rottura superiore a 3,5 MPa, assorbimento d'acqua &lt; 12% e antigelività con marcatura CE conforme alle norme UNI EN 1340. Integralmente colorato con ossidi di ferro, avente spigoli smussati e superficie di estradosso antiscivolo, delle dimensioni di cm 50 x 100 x h.20, allettati con malta cementizia a q.li 4 di cemento scuso il sottofondo, compresa la sigillatura dei giunti con malta cementizia grassa e quanto occorre per garantire il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. <b>CORDOLO PER PISTA CICLABILE 50x100xH20 e pezzi speciali.</b> <b>euro (quarenta e oito /82)</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di dispositivo retroriflettente bifacciale integrativo dei segnali orizzontali (occhi di gatto) in corpo a sezione trapezoidale in policarbonato ad alta resistenza agli urti - dimensione alla base mm 76x127xmm 19 di spessore - superficie rifrangente ad altissima risposta luminosa cmq 25,80 nei colori bianco, giallo o bianco-rosso, dato in opera con cemento ad espansione o collante ad alto potere adesivo. <b>euro (doze /60)</b></p>	<p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m</p> <p>m</p> <p>cad.</p>	<p>120,30</p> <p>141,30</p> <p>6,30</p> <p>10,70</p> <p>48,82</p> <p>12,60</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------

7 A.P.04	Fornitura a pie' d'opera di sostegni del tipo tubolare in ferro, zincato a caldo, dello spessore di 3,00 mm., con inclusa l'incidenza dell'onere dei fori alla base per le zanche di ancoraggio e per il cappellotto in plastica in sommita'. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini dell'Ente. b) del diametro esterno di mm. 60 <b>euro (sete /22)</b>	ml	7,22
8 A.P.05	Sola rimozione, dai sostegni esistenti, di cartelli stradali di qualsiasi tipo e dimensione, inefficienti o non idonei in base a giudizio della Dir. Lav., compreso l'onere della cernita, dell'accatastamento e del trasporto a deposito a disposizione della D.L. del materiale reimpiegabile, nonche' dell'allontanamento di quello inutilizzabile, ogni magistero occorrente incluso. a) fino a mq 2,00 <b>euro (oito /80)</b>	cad.	8,80
9 A.P.06	Rimozione di sostegni di cartelli stradali, sia ritti che ad arco, di qualsiasi diametro ed altezza, con ogni onere occorrente per smontaggio del segnale, svellimento della base, rinterro pistonato della buca riveniente dalla rimozione; accatastamento, carico ed allontanamento a discarica delle materie di risulta; loro sistemazione a rifiuto. Compreso inoltre l'onere della cernita, dell'accatastamento e del trasporto in sito disposto dalla Dir. Lav. del materiale reimpiegabile; ogni ulteriore onere e magistero occorrente incluso. <b>euro (doze /70)</b>	cad.	12,70
10 A.P.07	Sola posa in opera di sostegni di qualsiasi diametro entro apposite buche di dimensioni atte a garantire la stabilità del cartello che si andrà ad installare, compreso lo scavo per la buca delle dimensioni minime di cm. 30 * cm. 30 * cm. 40 di profondità in qualsiasi tipo di terreno o struttura, inclusi i rinterri pistonati, l'allontanamento del materiale di risulta, il plinto in calcestruzzo di cemento di classe Rck 200 ed i materiali di consumo tutti occorrenti. a) per segnali di superficie fino a mq.3 <b>euro (trinta e seis /20)</b>	cad.	36,20
11 A.P.08.01	Fornitura e posa in opera di segnali e pannelli stradali di qualsiasi specie, forma e dimensioni (dischi, triangoli, appendici, targhe, ecc.) in lamiera di ferro 10/10 mm., rinforzati con scatolatura perimetrale e con due traversi di irrigidimento, verniciati con una mano di antiruggine sintetica cotta a fuoco a 140° C, con finitura interamente rifrangente in pellicola retroriflettente di Classe 1. Il tutto rispondente alle prescrizioni tecniche del D.M.LL.PP. del 23.06.1990 ed alle indicazioni del Capitolato Speciale di Appalto, con tutti gli oneri occorrenti per staffe e controstaffe zincate, bulloni, dadi e quant'altro occorrente per dare il cartello montato a perfetta regola d'arte. a) per cartelli di superficie sino a mq 1,25. <b>euro (cento e vinte/00)</b>	m <sup>2</sup>	120,00
12 A.P.08.02	idem c.s. ...regola d'arte. b) per cartelli di superficie maggiore di mq 1,26 con doppio staffaggio. <b>euro (cento e vintecincio /90)</b>	m <sup>2</sup>	125,90
13 A.P.08.03	idem c.s. ...regola d'arte. c) per appendici e pannelli integrativi di cui al D.M. 27.04.90 n. 156. <b>euro (cento e trinta e um /10)</b>	m <sup>2</sup>	131,10
14 A.P.09.01	Fornitura e posa in opera di segnali e pannelli stradali di qualsiasi specie, forma e dimensioni (dischi, triangoli, appendici, targhe, ecc.) in lamiera di ferro 10/10 mm., rinforzati con scatolatura perimetrale e con due traversi di irrigidimento, verniciati con una mano di antiruggine sintetica cotta a fuoco a 140° C, con finitura interamente rifrangente in pellicola retroriflettente di Classe 2. Il tutto rispondente alle prescrizioni tecniche del D.M.LL.PP. del 23.06.1990 ed alle indicazioni del Capitolato Speciale di Appalto, con tutti gli oneri occorrenti per staffe e controstaffe zincate, bulloni, dadi e quant'altro occorrente per dare il cartello montato a perfetta regola d'arte. a) per cartelli di superficie sino a mq 1,25. <b>euro (cento e quarenta e trê's /80)</b>	m <sup>2</sup>	143,80
15 A.P.09.02	idem c.s. ...regola d'arte. b) per cartelli di superficie maggiore di mq 1,26 con doppio staffaggio. <b>euro (cento e quarenta e nove /70)</b>	m <sup>2</sup>	149,70
16 A.P.09.03	idem c.s. ...regola d'arte. c) per appendici e pannelli integrativi di cui al D.M. 27.04.90 n. 156. <b>euro (cento e cinquanta e cinco /20)</b>	m <sup>2</sup>	155,20
17 A.P.10	Costruzione di plinto per impianto di pubblica illuminazione, in calcestruzzo cementizio a 250 Kg/mc, tipo 325, gettato in opera, con pareti dello spessore non inferiore a cm 5, incluso chiusura dello stesso con cls spessore 10 cm previo riempimento con sabbia. Nel prezzo si intende compreso l'onere per: la rottura della pavimentazione in sede stradale e/o marciapiede, compresa l'eventuale rimozione di basole in pietra calcarea da taglio; lo scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza anche in presenza di roccia dura e compatta da eseguirsi a mano e con mezzi meccanici; la fornitura di eventuali casseforme; il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta. a) Dim. 100 x 100 x 100 cm. <b>euro (cento e setenta e seis /28)</b>	cad.	176,28
18 A.P.11	Fornitura e posa in opera di Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile in ghisa con resistenza di rottura minima di t 12,5, fornito e posto in opera completo degli oneri necessari all'alloggiamento, lo scavo, il rinfiacco delle tubazioni con materiale arido, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta fino a qualsiasi distanza. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. b) Dim. 400 x 400 mm. <b>euro (sessenta e cinco /37)</b>	cad.	65,37
19 A.P.13	Fornitura e posa in opera di giunto di derivazione a resina colata per cavi, inclusi i collegamenti: a) fino alla sezione di 4-16 mmq. <b>euro (cinquenta /17)</b>	cad.	50,17
20 A.P.14	Morsettiere da incasso per feritoia palo, dim. (45 X 186). Caratteristiche del materiale: • Contenitore e morsettiere in resina Poliammidica PA6 F.V. autoestinguente		

	<p>colore Grigio Ral 7035.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Resistenza alla fiamma secondo prescrizione UL 94 - V0 spessore 0,75 mm.</li> <li>• Isolamento in Classe II (doppio isolamento) secondo CEI EN 60439-1.</li> <li>• Morsetti in ottone OT 58 (UNI5705) 3 vie per polo.</li> <li>• Serraggi con grani M6 in acciaio inox (taglio cacciavite).</li> </ul> <p>Caratteristiche del manufatto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grado di protezione del perimetro coperchio IP 43 - Ingresso cavi IP23 - secondo norma CEI EN 60529 ed IK 08 secondo norma CEI EN 50102.</li> <li>• Tensione nominale 450 V.</li> <li>• Corrente nominale max 63 A.</li> <li>• Portafusibile sezionabile per fusibile cilindrico 8,5 x 31,5 - tensione 380 V - portata max 10 A - morsetto per serraggio cavo sez. 1,5 - 4 mm<sup>2</sup> - corredato di cavetto H07V-K sez.1,5 mm<sup>2</sup> per cablaggio a morsettiera.</li> </ul> <p><b>euro (vinte/53)</b></p>	cad.	20,53
21 A.P.15	<p>Collegamento di apparecchio illuminante da linea elettrica interrata con cavo di alimentazione della sez. 3-2,5 mmq del tipo R20-R4 e corda di rame rivestita in vipla della sez. di mmq. 6 infilato entro palo volta e tubazione a qualsiasi distanza e compresa altresì la scorta di ricchezza.</p> <p><b>euro (vinte/53)</b></p>	cad.	20,53
22 A.P.17	<p>Fornitura e posa in opera di Apparecchio LED per l'illuminazione stradale a flusso controllato (dimmerabile) con caratteristiche elettriche Alimentazione: 230 V / 50 Hz - Classe di isolamento: II - Classe di protezione: IP66 - Potenza fino a 110 W --- Caratteristiche Illuminotecniche Temperatura Colore: Bianco Neutro Tc = 4000 K. Resa Cromatica: CRI &gt; 70 Sorgente Luminosa: Mid-Power LED. Numero LEDs: da 100 a 192. Flusso Luminoso: 11.000/13.000 lm .-- Caratteristiche meccaniche: materiali Corpo in pressofusione di alluminio, anticorrosione a basso contenuto di Rame, verniciato colore Grigio RAL7035. Coperchio chiusura vano unità elettrica in pressofusione di alluminio, anticorrosione a basso contenuto di Rame, verniciato colore Grigio RAL7035. Verniciatura a polvere poliestere con polimerizzazione in forno.. Temperatura di funzionamento -30°C / +35°C. Attacco palo in pressofusione di alluminio, non verniciato, con tilt regolabile- Vetro piano trasparente temprato termicamente, Guarnizioni in gomma siliconica grado di protezione IP66 su tutta l'armatura (vano ottico e unità elettrica). - regolazione flusso luminoso con dimmer semplice su fasce orarie</p> <p><b>euro (seicentos e noventa e um /89)</b></p>	cadauno	691,89
23 A.P.19	<p>Fornitura e posa in opera di cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete per canalizzazioni interrate, corrugati esternamente e lisci internamente , conforme CEI EN 50086C- CEI EN 61386-1 e con marchio IMQ, compresi gli oneri per la formazione del letto di posa per il fissaggio in sede e per il collegamento ai pozzetti con rifinitura, manicotti di giunzione imbocco nei pozzetti (resistenza allo schiacciamento 450N) Diametro esterno 90 mm</p> <p><b>euro (quattro /79)</b></p>	m	4,79
24 A.P.20	<p>Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG7OR, 4x10 mmq. in cavidotto interrato predisposto per la realizzazione di linee elettriche compreso l'onere del trasporto carico e scarico delle bobine tagli per i collegamenti ai giunti o derivazioni il collegamento ai morsetti ed ogni onere e magistero sfridi e scorte.</p> <p><b>euro (nove /74)</b></p>	m	9,74
25 E.001.003.a	<p>Scavo a sezione obbligatoria, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)</p> <p><b>euro (nove /15)</b></p>	mc	9,15
26 E.001.003.c	<p>idem c.s. ...cantiere. in roccia calcarea o simile, stratificata, scavabile con benna da roccia</p> <p><b>euro (vintequattro /70)</b></p>	mc	24,70
27 E.001.013	<p>Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del fondo, la sistemazione del materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali.</p> <p><b>euro (trinta e dois /80)</b></p>	mc	32,80
28 E.001.031	<p>Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.</p> <p><b>euro (vinteseis /00)</b></p>	mc	26,00
29 E.001.033.b	<p>Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. macerie edili con impurità fino al 10%</p> <p><b>euro (dois /95)</b></p>	q.li	2,95
30 E.001.033.j	<p>idem c.s. ...classificazione dichiarata. legname di scarto asciutto e pulito</p> <p><b>euro (quattro /80)</b></p>	q.li	4,80
31 E.001.033.n	<p>idem c.s. ...classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centri di recupero</p> <p><b>euro (dezoito /80)</b></p>	mc	18,80

32 E.002.005.a	Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o mista, di qualsiasi forma e spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri: eseguita con l'uso di piccoli mezzi meccanici <b>euro (sessanta e cinco /00)</b>	mc	65,00
33 E.004.001.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C8/10 <b>euro (cento e onze /05)</b>	mc	111,05
34 E.004.004.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, Classe di esposizione ambientale XC1 e XC2 (UNI 11104), Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C25/30 <b>euro (cento e trenta e quattro /40)</b>	mc	134,40
35 E.004.004.c	idem c.s. ...compressione minima C32/40. con aggiunta nell'impasto di pigmento rosso nella dose di 4kg/mc. <b>euro (cento e cinquanta e dois /68)</b>	mc	152,68
36 E.004.036	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm <b>euro (um /90)</b>	kg	1,90
37 E.004.039.a	Fornitura e posa in opera di cassetture per getti in conglomerato cementizio quali travi, pilastri, mensole piane, curve o comunque sagomate, realizzate con tavolame di abete, compreso l'armatura di sostegno e di controventatura, i ponteggi fino a 2 m di altezza dal piano di appoggio, il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, e l'impiego di idonei disarmanti; di altezza dal piano di appoggio fino a m 4. Casseri per calcestruzzo in elevazione di altezza fino a 4 m <b>euro (vinteseite /80)</b>	mq	27,80
38 E.006.004	Fornitura e posa in opera di muratura retta in elevato per soprafondazioni eseguita con blocchetti di tufo squadriati o in cls prefabbricati, delle dimensioni correnti, data in opera con malta comune o cementizia e giunti non eccedenti lo spessore di cm 2, a qualsiasi altezza. Compresa l'eventuale cernita dei blocchetti, la formazione di architravi, spallette, riseghe, ammorsature, lo sfrido, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Muratura di tufo o cls di spessore superiore ad una testa. <b>euro (cento e sessanta e seis /95)</b>	mc	166,95
39 E.008.007.a	Fornitura e posa in opera di massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 2,5 di cemento tipo 325 per m <sup>3</sup> di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, per sottofondo di pavimentazioni, compreso il raccordo a guscio tra pavimento e pareti di spessore finito cm 5, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5 <b>euro (treze /20)</b>	mq	13,20
40 E.012.010	Fornitura e posa in opera di pavimento in pietrini di cemento per marciapiedi e cortili dello spessore di 2,5 cm, di qualsiasi colore, compresa malta di sottofondo e di allettamento di tipo cementizio a 4 quintali di cemento, dato in opera compreso tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero. <b>euro (vintequattro /68)</b>	mq	24,68
41 E.016.013.b	Fornitura e posa in opera di intonaco liscio per esterni eseguito a qualsiasi altezza su superfici verticali rette o centinate, orizzontali e inclinate, con malta comune. Realizzato con un primo strato di rinzafo e con un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo, applicati previa disposizione di guide e poste e rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passata al crivello fino e lisciata con frattazzo metallico, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, la profilatura degli spigoli e la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi necessari. Incluso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Intonaco liscio su superfici piane esterne, con finitura a tonachino <b>euro (dezoito /30)</b>	mq	18,30
42 E.016.047	Fornitura in opera di idropittura murale per interni o esterni, a base di resine acriliche in dispersione acquosa, quarzo microgranulare, segmenti e cariche selezionate, da applicare a mano su fondo di intonaco stagionato opportunamente preparato, previa mano di fissativo consolidante in ragione di 0,200 litri per metro quadro (da pagare separatamente). Il tutto eseguito a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. <b>euro (dez /70)</b>	mq	10,70
43 EL.002.008.o	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi la quota di cablaggio e gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 40 a 63A. <b>euro (oitenta /20)</b>	cad	80,20
44 EL.003.002.z	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di		

08	designazione FG7OM1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 2x2,5 mm <sup>2</sup> <b>euro (dois /87)</b>	m	2,87
45 EL.005.032.a	Fornitura e posa in opera di testa palo per pali diritti realizzati in acciaio zincato di spessore min. pari a mm 3 (±10%), da fissare sulla sommità del palo, con diametro terminale pari a mm 60 e lunghezza in pianta max mm. 300. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Singolo. <b>euro (trinta /27)</b>	cad	30,27
46 EL.005.034.i	Fornitura e posa in opera, in basamento predisposto, di palo rastremato diritto in acciaio zincato avente sezione terminale diametro mm 60, sezione di base opportuna da incassare nel terreno per minimo mm 500 (Hi), spessore minimo nominale mm 3 (±10%) e comprensivo di fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, asola per alloggiamento morsettieria e piastrina per collegamento di terra, inclusi lo scavo e la sabbia di riempimento fra palo ed alloggiamento, fissaggio con collare incemento alla base. È inoltre compreso quanto altro occorre. È escluso il basamento e la morsettieria. Per altezza f.t. mm 9000 zincato (Hi=1000). <b>euro (trezentos e trinta e sete /10)</b>	cad	337,10
47 Inf.001.001	Formazione del corpo del rilevato stradale secondo le sagome prescritte, con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 11531-1), con terre rispondenti ai requisiti di cui al punto 4.1.3 della UNI 11531-1 appartenenti ai gruppi A1, A3 se necessario confinati, A2-4, A2-5 e A4 con indice di gruppo 0 (potranno essere utilizzate, per la parte bassa del rilevato oltre i 2 m dal piano di posa della sovrastruttura stradale ed esclusivamente a seguito di specifico studio comprese verifiche sperimentali e campi prove, anche terre dei seguenti gruppi: A4 con indice di gruppo>0; A2-6 e A2-7 con indice di gruppo>0; A3 con confinamento laterale di almeno 1 m in materiale A1) o con con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4a della UNI 11531-1), compresi la fornitura, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'eventuale inumidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte. <b>euro (dezesseis /50)</b>	mc	16,50
48 Inf.001.008	Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4b della UNI 11531-1). Compresa la fornitura, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. <b>euro (dezessete /00)</b>	mc	17,00
49 Inf.001.027	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso carico e trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. <b>euro (seis /27)</b>	mc	6,27
50 Inf.001.045.d	Fornitura e posa in opera di cordoli retti o curvi, a sezione trapezoidale realizzati in calcestruzzo vibrocompresso di resistenza a rottura superiore a 3,5 MPa, assorbimento d'acqua < 12% e antigelività con marcatura CE conforme alle norme UNI EN 1340, eventualmente colorati con ossidi inorganici, allettati con malta cementizia a q.li 4 di cemento escluso il sottofondo, compresa la sigillatura dei giunti con malta cementizia grassa e quanto occorre per garantire il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Mono strato di colore grigio cemento: Retti di sezione di cm 12/15 x h. 25 lunghezza cm 100 <b>euro (dezoito /90)</b>	ml	18,90
51 Inf.001.050.b	Fornitura e posa in opera di cordoni in pietra di Apricena di lunghezza non inferiore a 50 cm e altezza non inferiore a 25 cm, lavorati a boccia sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con malta idraulica compreso ogni onere e magistero relativo. di larghezza pari a 20 cm <b>euro (trinta e oito /00)</b>	ml	38,00
52 Inf.001.093.a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq, con aggiunta di microsferi di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale. per strisce da 12 cm <b>euro (zero/41)</b>	ml	0,41
53 Inf.001.093.b	idem c.s. ...strisce da 15 cm <b>euro (zero/52)</b>	ml	0,52
54 Inf.001.095.a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno per un nuovo impianto <b>euro (três /55)</b>	mq	3,55
55 Inf.001.100.b	Muratura a doppio paramento a secco di pietrame calcareo o arenario non sbizzato e non perfettamente lavorato nei giunti, di idonea pezzatura, sistemato a mano a sezione rettangolare o trapezoidale, a qualsiasi profondità o altezza per muri di qualsiasi spessore, compreso la preparazione del materiale in cantiere, il trasporto sul luogo di impiego, la posa in opera avendo cura di ottenere le superfici a vista senza asperità, vuoti ed altre irregolarità ma con piani regolari e di aspetto uniforme. Compreso lo spianamento delle fondazioni, anche a gradoni, il tracciamento delle pareti, la chiusura della parte superiore con copertina con malta di sabbia e cemento ed ogni altro onere e magistero per dare la muratura finita a perfetta regola d'arte. con materiale proveniente da cave <b>euro (cento e dezoito /00)</b>	mc	118,00









OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
<b>Analisi A.P.01.01</b>				
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti e avere valore Los Angeles < 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 30% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA, nel rispetto la miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura, la posa in opera, la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. E compresa la mano d'attacco con bitum Per ogni mc compattato di materiale in opera.				
<b>a) MATERIALI</b>				
a.01) MATERIALI A PIÉ D'OPERA CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER - CON BITUME TAL QUALE 1,2*1 - mc1,2*m1	m <sup>3</sup>	1,20000	€ 71,25	€ 85,50
a.02) MATERIALI A PIÉ D'OPERA EMULSIONE BITUMINOSA PER PAVIMENTAZIONI STRADALI kg 3	kg	3,00000	€ 0,31	€ 0,93
<b>b) NOLI E TRASPORTI</b>				
b.01) SPAZZOLATRICE MECCANICA 1/10000 - h1/mq10000	h	0,00010	€ 35,43	€ 0,00
b.02) GRUPPO DI STESA PER CONGLOMERATI BITUMINOSI (VIBROFINITRICE + 2 RULLI) 8/350 - h8/mc350	h	0,02286	€ 241,67	€ 5,52
b.03) AUTOCARRO DA Q.LI 40 A Q.LI 60 8/350 - h8/mc350	h	0,02286	€ 48,96	€ 1,12
b.04) SPRUZZATRICE DI LEGANTI BITUMINOSI 8/350 - h8/mc350	h	0,02286	€ 64,86	€ 1,48
<b>c) MANODOPERA</b>				
c.01) MANODOPERA MANOVALE (ALL'APERTO) 8/350 - h8/mc350		0,02286	€ 23,40	€ 0,53
Totale Parziale				€ 95,09
Spese Generali 15,00%				€ 14,26
Utile Impresa 10,00%				€ 10,94
Totale analizzato				<b>€ 120,29</b>
<b>Prezzo di applicazione Euro/m<sup>3</sup> 120,30</b>				

OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
<b>Analisi A.P.01.02</b>				
<p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)  fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA.  Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde.  Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles &lt; 25 (LA25).  Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 25% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È compresa la mano d'attacco Per ogni mc compattato di materiale in opera.</p>				
<b>a) MATERIALI</b>				
a.01) MATERIALI A PIÉ D'OPERA CONGLOMERATO BITUMINOSO TOUT-VENANT - CON BITUME TAL QUALE 1,2*1 - mc1,2*m1	m <sup>3</sup>	1,20000	€ 79,38	€ 95,26
a.02) MATERIALI A PIÉ D'OPERA EMULSIONE BITUMINOSA PER PAVIMENTAZIONI STRADALI 2330*0,8% - Kg/mc2330*0,8%	kg	18,64000	€ 0,31	€ 5,78
<b>b) NOLI E TRASPORTI</b>				
b.01) SPAZZOLATRICE MECCANICA 1/10000 - h1/mq10000	h	0,00010	€ 35,43	€ 0,00
b.02) GRUPPO DI STESA PER CONGLOMERATI BITUMINOSI (VIBROFINITRICE + 2 RULLI) 8/320 - h8/mc320	h	0,02500	€ 241,67	€ 6,04
b.03) AUTOCARRO DA Q.LI 40 A Q.LI 60 8/320 - h8/mc320	h	0,02500	€ 48,96	€ 1,22
b.04) SPRUZZATRICE DI LEGANTI BITUMINOSI 8/320 - h8/mc320	h	0,02500	€ 64,86	€ 1,62
<b>c) MANODOPERA</b>				
c.01) MANODOPERA MANOVALE (ALL'APERTO) 8/320 - 3*h8/mc320	h	0,07500	€ 23,40	€ 1,76
				€ 111,68
				€ 16,75
				€ 12,84
				<b>€ 141,28</b>
<b>Prezzo di applicazione Euro/m<sup>3</sup> 141,30</b>				

## A.P.01.03

OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
<b>Analisi A.P.01.03</b>				
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA TIPO A Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo A, provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles <20 (LA20) e LV >44 (PSV44). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 15% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo acciamento. E' compresa la mano d'opera per bitume, nel quale la miscela dovrà essere impiantata e				
<b>a) MATERIALI</b>				
a.01) MATERIALI A PIÉ D'OPERA - TAPPETO DI USURA IN CALCESTRUZZO BITUMINOSO TIPO A CON BITUME TAL QUALE 1,2*0,03 - mc1,2*m0,03	m³	0,03600	€ 81,780	€ 2,94
a.02) RISAGOMATURA SPESSORE MEDIO mm. 0,01	m³	0,01000	€ 81,780	€ 0,82
a.03) LEGANTI BITUMINOSI - EMULSIONE BITUMINOSA PER PAVIMENTAZIONI STRADALI 2380*0,8%*0,04 - Kg/mc2380*0,8%*m0,04	kg	0,76160	€ 0,310	€ 0,24
<b>b) NOLI E TRASPORTI</b>				
b.01) SPAZZOLATRICE MECCANICA 1/10000 - h1/mq10000	h	0,00010	€ 35,430	€ 0,00
b.02) GRUPPO DI STESA PER CONGLOMERATI BITUMINOSI (VIBROFINITRICE + 2 RULLI) 1/420 - h1/mq420	h	0,00238	€ 241,670	€ 0,58
b.03) AUTOCARRO DA Q.LI 40 A Q.LI 60 1/420 - h1/mq420	h	0,00238	€ 48,960	€ 0,12
b.04) SPRUZZATRICE DI LEGANTI BITUMINOSI 1/420 - h1/mq420	h	0,00238	€ 64,860	€ 0,15
<b>c) MANODOPERA</b>				
c.01) MANODOPERA MANOVALE (ALL'APERTO) 3*1/420 - 3*h1/mq420	h	0,00714	€ 23,400	€ 0,17
Totale Parziale				€ 5,02
Spese Generali 15,00%				€ 0,75
Utile Impresa 10,00%				€ 0,58
Totale analizzato				<b>€ 6,34</b>
<b>Prezzo di applicazione Euro/mq x 3 cm 6,30</b>				

OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
<b>Analisi A.P.02.01</b>				
Cordolatura continua, diritta o curva, anche nel caso di curvatura di raggio minimo, in conglomerato bituminoso per delimitazione di isole spartitraffico, marciapiedi, scarpate, ecc., messa in opera con speciale macchinario in modo da avere il materiale già compresso e sagomato lungo il tracciato prefissato, senza interruzioni e per tutta la lunghezza occorrente. La cordolatura dovrà presentarsi di colore nero, uniforme, liscio, senza screpolature o segni di saldatura ed avere una compattezza pari a quella conferita da un rullo compressore di 12 tonnellate. E' inoltre compreso nel prezzo l'onere del preventivo tracciamento e della realizzazione secondo qualsiasi sagomatura che sara' richiesta dalla Dir. Lav., nonche' la verniciatura con pittura ad acqua di				
<b>A) MATERIALI</b>				
A.01) FILLER PER PAVIMENTAZIONI STRADALI	KG	2,00000	€ 0,05	€ 0,10
KG,2				
A.02) SEMILAVORATI MATERIALI A PIE D'OPERA STRATO BASEBINDER - CON BITUME SOFT	m³	0,01500	€ 90,72	€ 1,36
mc 0,015				
<b>B) NOLI</b>				
B.01) FINITRICE PER IL GETTO DI CORDOLI IN CLS OPPURE IN ASFALTO (CURB CADE 1/15 - h1/ml15	h	0,06667	€ 24,08	€ 1,61
B.02) AUTOCARRO della portata da q.li 15 a q.li 40 1/200 - h1/ml200	h	0,00500	€ 45,32	€ 0,23
<b>C) MANODOPERA</b>				
C.01) MANODOPERA MANOVALE 1/15 -h1/ml15	h	0,06667	€ 23,40	€ 1,56
C.02) MANODOPERA QUALIFICATO 1/15 -h1/ml15	h	0,06667	€ 26,00	€ 1,73
C.03) MANODOPERA SPECIALIZZATO 1/15 -h1/ml15	h	0,06667	€ 27,99	€ 1,87
Totale Parziale				€ 8,45
Spese Generali 15,00%				€ 1,27
Utile Impresa 10,00%				€ 0,97
Totale analizzato				<b>€ 10,69</b>
<b>Prezzo di applicazione Euro/ml 10,70</b>				



OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
<b>Analisi A.P.03</b>				
Fornitura e posa in opera di dispositivo retroriflettente bifacciale integrativo dei segnali orizzontali (occhi di gatto) in corpo a sezione trapezoidale in policarbonato ad alta resistenza agli urti - dimensione alla base mm 76x127xmm 19 di spessore - superficie rifrangente ad altissima risposta luminosa cmq 25,80 nei colori bianco, giallo o bianco-rosso, dato in opera con cemento ad espansione o collante ad alto potere adesivo.				
<b>a) MATERIALI</b>				
a.01) DISPOSITIVI RETRORIFLETTENTI INTEGRATIVI DEI SEGNALI ORIZZONTALI (OCCHI DI GATTO)	cad	1,00000	€ 6,48	€ 6,48
a.02) INERTI E LEGANTI IDRAULICI E CHIMICI - LEGNAMI ADESIVO EPOSSIDICO				
kg0.05	kg	0,05000	€ 7,60	€ 0,38
<b>b) NOLI E TRASPORTI</b>				
b.01) AUTOCARRO O FURGONE DELLA PORTATA FINO A 15 Q.LI	h	0,03333	€ 40,290	€ 1,34
1/30				
h1/n30				
<b>c) MANODOPERA</b>				
c.01) MANODOPERA OPERAIO SPECIALIZZATO (capo Squadra)	h	0,03333	€ 29,55	€ 0,99
1/30				
h1/n30				
c.02) MANODOPERA MANOVALE	h	0,03333	€ 23,40	€ 0,78
1/30				
h1/n30				
				€ 9,97
				€ 1,50
				€ 1,15
				<b>€ 12,61</b>
<b>Totale Parziale</b>				€ 9,97
Spese Generali 15,00%				€ 1,50
Utile Impresa 10,00%				€ 1,15
Totale analizzato				<b>€ 12,61</b>
<b>Prezzo di applicazione Euro/cad 12,60</b>				





OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
<b>Analisi A.P.05</b>				
Sola rimozione, dai sostegni esistenti, di cartelli stradali di qualsiasi tipo e dimensione, inefficienti o non idonei in base a giudizio della Dir. Lav., compreso l'onere della cernita, dell'accatastamento e del trasporto a deposito a disposizione della D.L. del materiale reimpiegabile, nonche' dell'allontanamento di quello inutilizzabile, ogni magistero occorrente incluso. a) fino a mq 2,00				
<b>A) NOLI E TRASPORTI</b>				
AUTOCARRO O FURGONE DELLA PORTATA FINO A 15 Q.LI 1/10 - h1/n10 segnali	h	0,10000	€ 41,81	€ 4,18
<b>B) MANODOPERA</b>				
B.01) OPERAIO SPECIALIZZATO 1/10 - h1/n10 segnali	h	0,10000	€ 27,99	€ 2,80
Totale Parziale				€ 6,98
Spese Generali 15,00%				€ 1,05
Utile Impresa 10,00%				€ 0,80
Totale analizzato				<b>€ 8,83</b>
<b>Prezzo di applicazione Euro/cad 8,80</b>				

OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
<b>Analisi A.P.06</b>				
Rimozione di sostegni di cartelli stradali, sia ritti che ad arco, di qualsiasi diametro ed altezza, con ogni onere occorrente per smontaggio del segnale, svellimento della base, rinterro pistonato della buca riveniente dalla rimozione; accatastamento, carico ed allontanamento a discarica delle materie di risulta; loro sistemazione a rifiuto. Compreso inoltre l'onere della cernita, dell'accatastamento e del trasporto in sito disposto dalla Dir. Lav. del materiale reimpiegabile; ogni ulteriore onere e magistero occorrente incluso.				
<b>A) NOLI E TRASPORTI</b>				
AUTOCARRO O FURGONE DELLA PORTATA FINO A 15 Q.LI 1/9 - h1/n9	h	0,11111	€ 41,81	€ 4,65
<b>B) MANODOPERA</b>				
B.01) MANODOPERA MANOVALE 1/9 - h1/n9	h	0,11111	€ 23,40	€ 2,60
B.02) MANODOPERA QUALIFICATO 1/9 - h1/n9	h	0,11111	€ 26,00	€ 2,89
Totale Parziale				€ 10,13
Spese Generali 15,00%				€ 1,52
Utile Impresa 10,00%				€ 1,01
Totale analizzato				<b>€ 12,67</b>
<b>Prezzo di applicazione Euro/cad 12,70</b>				

OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
<b>Analisi A.P.07</b>				
Sola posa in opera di sostegni di qualsiasi diametro entro apposite buche di dimensioni atte a garantire la stabilit� del cartello che si andr� ad installare, compreso lo scavo per la buca delle dimensioni minime di cm. 30 * cm. 30 * cm. 40 di profondit� in qualsiasi tipo di terreno o struttura, inclusi i rinterrati pistonati, l'allontanamento del materiale di risulta, il plinto in calcestruzzo di cemento di classe Rck 200 ed i materiali di consumo tutti occorrenti.				
a) per segnali di superficie fino a mq3,00				
Considero 30 segnali al giorno				
<b>a) MATERIALI</b>				
CEMENTO - TIPO "325" 2,0q.li/mc*0,30*0,30*0,40	q.li	0,07200000	8,50	0,61200000
- SABBIA - MONOGRANULARE 0,30*0,30*0,40 kg 170/mc* 0,30*0,30*0,40	kg	6,12000000	0,04	0,24480000
<b>b) MANODOPERA</b>				
OPERAIO SPECIALIZZATO h8*1/20 h8/25	h	0,26666667	29,38	7,83466667
MANOVALE h8*1/25 h8/25	h	0,26666667	24,68	6,58133333
<b>c) NOLI E TRASPORTI</b>				
NOLI AUTOCARRO - O FURGONE DELLA PORTATA FINO A 15 Q.LI h8*1/25 h8/25	h	0,26666667	45,32	12,08533333
Totale Parziale				27,35813333
Spese Generali 15,00%				4,10372000
Utile Impresa 10,00%				4,71927800
Totale analizzato				36,18113133
<b>Prezzo di applicazione</b> <b>Euro/cad 36,20</b>				

OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
<b>Analisi A.P.08.01</b>				
<p>Fornitura e posa in opera di segnali e pannelli stradali di qualsiasi specie, forma e dimensioni (dischi, triangoli, appendici, targhe, ecc.) in lamiera di ferro 10/10 mm., rinforzati con scotolatura perimetrale e con due traversi di irrigidimento, verniciati con una mano di antiruggine sintetica cotta a fuoco a 140° C, con finitura interamente rifrangente in pellicola retroriflettente di Classe 1. Il tutto rispondente alle prescrizioni tecniche del D.M.LL.PP. del 23.06.1990 ed alle indicazioni del Capitolato Speciale di Appalto, con tutti gli oneri occorrenti per staffe e controstaffe zincate, bulloni, dadi e quant'altro occorrente per dare il cartello montato a perfetta regola d'arte. a) per cartelli di superficie sino a mq 1,25.</p>				
<b>a) MATERIALI</b>				
a.01)SEGNALETICA VERTICALE:				
SEGNALI E PANNELLI SRADALI DI QUALSIASI SPECIE IN LAMIERA DI FERRO 10/10 - PELL. CL. 2	mq	1,00000	€ 70,20	€ 70,20
STAFFE E MINUTERIE VARIE	cad	2,00000	€ 3,00	€ 6,00
<b>b) NOLI E TRASPORTI</b>				
AUTOCARRO O FURGONE DELLA PORTATA FINO A 15 Q.LI 8/50 h8/n50 segnali	h	0,16000	€ 41,81	€ 6,69
<b>B) MANODOPERA</b>				
B.01) OPERAIO SPECIALIZZATO 8/50 h8/n20 segnali	h	0,16000	€ 27,99	€ 4,48
B.02) MANOVALE n2*h8/50 n.2*h8/n50 segnali	h	0,32000	€ 23,40	€ 7,49
Totale Parziale				€ 94,86
Spese Generali 15,00%				€ 14,23
Utile Impresa 10,00%				€ 10,91
Totale analizzato				<b>€ 119,99</b>
<b>Prezzo di applicazione Euro/m² 120,00</b>				

OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
<b>Analisi A.P.08.02</b>				
Fornitura e posa in opera di segnali e pannelli stradali di qualsiasi specie, forma e dimensioni (dischi, triangoli, appendici, targhe, ecc.) in lamiera di ferro 10/10 mm., rinforzati con scotolatura perimetrale e con due traversi di irrigidimento, verniciati con una mano di antiruggine sintetica cotta a fuoco a 140° C, con finitura interamente rifrangente in pellicola retroriflettente di Classe 1. Il tutto rispondente alle prescrizioni tecniche del D.M.LL.PP. del 23.06.1990 ed alle indicazioni del Capitolato Speciale di Appalto, con tutti gli oneri occorrenti per staffe e controstaffe zincate, bulloni, dadi e quant'altro occorrente per dare il cartello montato a perfetta regola d'arte. b) per cartelli di superficie maggiore di mq 1,26 con doppio staffaggio.				
<b>a) MATERIALI</b>				
a.01)SEGNALETICA VERTICALE:				
SEGNALI E PANNELLI SRADALI DI QUALSIASI SPECIE IN LAMIERA DI FERRO 10/10 - PELL. CL. 2	mq	1,00000	€ 70,20	€ 70,20
STAFFE E MINUTERIE VARIE	cad	2,00000	€ 3,00	€ 6,00
<b>b) NOLI E TRASPORTI</b>				
AUTOCARRO O FURGONE DELLA PORTATA FINO A 15 Q.LI				
8/40 h8/n50 segnali	h	0,20000	€ 41,81	€ 8,36
<b>B) MANODOPERA</b>				
B.01) OPERAIO SPECIALIZZATO				
8/50 h8/n20 segnali	h	0,20000	€ 27,99	€ 5,60
B.02) MANOVALE				
n2*h8/50 n.2*h8/n50 segnali	h	0,40000	€ 23,40	€ 9,36
Totale Parziale				€ 99,52
Spese Generali 15,00%				€ 14,93
Utile Impresa 10,00%				€ 11,44
Totale analizzato				<b>€ 125,89</b>
<b>Prezzo di applicazione Euro/m² 125,90</b>				

OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
<b>Analisi A.P.08.03</b>				
Fornitura e posa in opera di segnali e pannelli stradali di qualsiasi specie, forma e dimensioni (dischi, triangoli, appendici, targhe, ecc.) in lamiera di ferro 10/10 mm., rinforzati con sciolatura perimetrale e con due traversi di irrigidimento, verniciati con una mano di antiruggine sintetica cotta a fuoco a 140° C, con finitura interamente rifrangente in pellicola retroriflettente di Classe 1. Il tutto rispondente alle prescrizioni tecniche del D.M.LL.PP. del 23.06.1990 ed alle indicazioni del Capitolato Speciale di Appalto, con tutti gli oneri occorrenti per staffe e controstaffe zincate, bulloni, dadi e quant'altro occorrente per dare il cartello montato a perfetta regola d'arte. c) per appendici e pannelli integrativi di cui al D.M. 27.04.90 n. 156.				
<b>a) MATERIALI</b>				
a.01)SEGNALETICA VERTICALE:				
SEGNALI E PANNELLI SRADALI DI QUALSIASI SPECIE IN LAMIERA DI FERRO 10/10 - PELL. CL. 2	mq	1,00000	€ 79,00	€ 79,00
STAFFE E MINUTERIE VARIE	cad	2,00000	€ 3,00	€ 6,00
<b>b) NOLI E TRASPORTI</b>				
AUTOCARRO O FURGONE DELLA PORTATA FINO A 15 Q.LI 8/50 h8/n50 segnali	h	0,16000	€ 41,81	€ 6,69
<b>B) MANODOPERA</b>				
B.01) OPERAIO SPECIALIZZATO 8/50 h8/n20 segnali	h	0,16000	€ 27,99	€ 4,48
B.02) MANOVALE n2*h8/50 n.2*h8/n50 segnali	h	0,32000	€ 23,40	€ 7,49
Totale Parziale				€ 103,66
Spese Generali 15,00%				€ 15,55
Utile Impresa 10,00%				€ 11,92
Totale analizzato				<b>€ 131,12</b>
<b>Prezzo di applicazione Euro/m² 131,10</b>				

OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
<b>Analisi A.P.09.01</b>				
<p>Fornitura e posa in opera di segnali e pannelli stradali di qualsiasi specie, forma e dimensioni (dischi, triangoli, appendici, targhe, ecc.) in lamiera di ferro 10/10 mm., rinforzati con scotolatura perimetrale e con due traversi di irrigidimento, verniciati con una mano di antiruggine sintetica cotta a fuoco a 140° C, con finitura interamente rifrangente in pellicola retroriflettente di Classe 2. Il tutto rispondente alle prescrizioni tecniche del D.M.LL.PP. del 23.06.1990 ed alle indicazioni del Capitolato Speciale di Appalto, con tutti gli oneri occorrenti per staffe e controstaffe zincate, bulloni, dadi e quant'altro occorrente per dare il cartello montato a perfetta regola d'arte. a) per cartelli di superficie sino a mq 1,25.</p>				
<b>a) MATERIALI</b>				
a.01)SEGNALETICA VERTICALE:				
SEGNALI E PANNELLI SRADALI DI QUALSIASI SPECIE IN LAMIERA DI FERRO 10/10 - PELL. CL. 2	mq	1,00000	€ 89,00	€ 89,00
STAFFE E MINUTERIE VARIE	cad	2,00000	€ 3,00	€ 6,00
<b>b) NOLI E TRASPORTI</b>				
AUTOCARRO O FURGONE DELLA PORTATA FINO A 15 Q.LI 8/50 h8/n50 segnali	h	0,16000	€ 41,81	€ 6,69
<b>B) MANODOPERA</b>				
B.01) OPERAIO SPECIALIZZATO 8/50 h8/n20 segnali	h	0,16000	€ 27,99	€ 4,48
B.02) MANOVALE n2*h8/50 n.2*h8/n50 segnali	h	0,32000	€ 23,40	€ 7,49
Totale Parziale				€ 113,66
Spese Generali 15,00%				€ 17,05
Utile Impresa 10,00%				€ 13,07
Totale analizzato				<b>€ 143,77</b>
<b>Prezzo di applicazione Euro/m² 143,80</b>				



OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
<b>Analisi A.P.09.02</b>				
Fornitura e posa in opera di segnali e pannelli stradali di qualsiasi specie, forma e dimensioni (dischi, triangoli, appendici, targhe, ecc.) in lamiera di ferro 10/10 mm., rinforzati con sciolatura perimetrale e con due traversi di irrigidimento, verniciati con una mano di antiruggine sintetica cotta a fuoco a 140° C, con finitura interamente rifrangente in pellicola retroriflettente di Classe 2. Il tutto rispondente alle prescrizioni tecniche del D.M.LL.PP. del 23.06.1990 ed alle indicazioni del Capitolato Speciale di Appalto, con tutti gli oneri occorrenti per staffe e controstaffe zincate, bulloni, dadi e quant'altro occorrente per dare il cartello montato a perfetta regola d'arte. b) per cartelli di superficie maggiore di mq 1,26 con doppio staffaggio.				
<b>a) MATERIALI</b>				
a.01)SEGNALETICA VERTICALE:				
SEGNALI E PANNELLI SRADALI DI QUALSIASI SPECIE IN LAMIERA DI FERRO 10/10 - PELL. CL. 2	mq	1,00000	€ 89,00	€ 89,00
STAFFE E MINUTERIE VARIE	cad	2,00000	€ 3,00	€ 6,00
<b>b) NOLI E TRASPORTI</b>				
AUTOCARRO O FURGONE DELLA PORTATA FINO A 15 Q.LI				
8/40 h8/n50 segnali	h	0,20000	€ 41,81	€ 8,36
<b>B) MANODOPERA</b>				
B.01) OPERAIO SPECIALIZZATO				
8/50 h8/n20 segnali	h	0,20000	€ 27,99	€ 5,60
B.02) MANOVALE				
n2*h8/50 n.2*h8/n50 segnali	h	0,40000	€ 23,40	€ 9,36
Totale Parziale				€ 118,32
Spese Generali 15,00%				€ 17,75
Utile Impresa 10,00%				€ 13,61
Totale analizzato				<b>€ 149,67</b>
<b>Prezzo di applicazione Euro/m² 149,70</b>				

OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
<b>Analisi A.P.09.03</b>				
Fornitura e posa in opera di segnali e pannelli stradali di qualsiasi specie, forma e dimensioni (dischi, triangoli, appendici, targhe, ecc.) in lamiera di ferro 10/10 mm., rinforzati con scotolatura perimetrale e con due traversi di irrigidimento, verniciati con una mano di antiruggine sintetica cotta a fuoco a 140° C, con finitura interamente rifrangente in pellicola retroriflettente di Classe 2. Il tutto rispondente alle prescrizioni tecniche del D.M.LL.PP. del 23.06.1990 ed alle indicazioni del Capitolato Speciale di Appalto, con tutti gli oneri occorrenti per staffe e controstaffe zincate, bulloni, dadi e quant'altro occorrente per dare il cartello montato a perfetta regola d'arte. c) per appendici e pannelli integrativi di cui al D.M. 27.04.90 n. 156.				
<b>a) MATERIALI</b>				
a.01)SEGNALETICA VERTICALE:				
SEGNALI E PANNELLI SRADALI DI QUALSIASI SPECIE IN LAMIERA DI FERRO 10/10 - PELL. CL. 2	mq	1,00000	€ 98,00	€ 98,00
STAFFE E MINUTERIE VARIE	cad	2,00000	€ 3,00	€ 6,00
<b>b) NOLI E TRASPORTI</b>				
AUTOCARRO O FURGONE DELLA PORTATA FINO A 15 Q.LI				
8/50 h8/n50 segnali	h	0,16000	€ 41,81	€ 6,69
<b>B) MANODOPERA</b>				
B.01) OPERAIO SPECIALIZZATO				
8/50 h8/n20 segnali	h	0,16000	€ 27,99	€ 4,48
B.02) MANOVALE				
n2*h8/50 n.2*h8/n50 segnali	h	0,32000	€ 23,40	€ 7,49
Totale Parziale				€ 122,66
Spese Generali 15,00%				€ 18,40
Utile Impresa 10,00%				€ 14,11
Totale analizzato				<b>€ 155,16</b>
<b>Prezzo di applicazione Euro/m² 155,20</b>				



Descrizione sintetica:		POZZETTO DI DERIVAZIONE 400 x 400 mm		Articolo TARIFFA		A.P. 11	
DESCRIZIONE							
<p>Fornitura e posa in opera di Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile in ghisa con resistenza di rottura minima di t 12,5, fornito e posto in opera completo degli oneri necessari all'alloggiamento, lo scavo, il rinfianco delle tubazioni con materiale arido, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta fino a qualsiasi distanza. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>b) Dim. 400 x 400 mm.</p>							
DESCRIZIONE		U.M.	QUANTITA' A'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	RIFERIMENTO DOCUMENTO	
<b>A - MANO D'OPERA</b>							
A.1	Operaio specializzato	ora	0,2	€ 29,55	€ 5,91	Decreto Direttoriale n. 23 del 04/17	
A.2	Operaio qualificato	ora	0,2067	€ 27,99	€ 5,79	Decreto Direttoriale n. 23 del 04/17	
A.3	Operaio comune	ora			€ 0,00		
<b>A - Totale per mano d'opera :</b>					<b>€ 11,70</b>		
<b>B - MATERIALI</b>							
B.1	cls C8/10	mc	0,360	€ 111,05	€ 39,98	Regione Puglia	
B.2	ferri di armatura	kg	0,00	€ 1,90	€ 0,00	Regione Puglia	
B.3					€ 0,00		
B.4					€ 0,00		
B.5					€ 0,00		
<b>B - Totale per materiali :</b>					<b>€ 39,98</b>		
<b>C - MEZZI D'OPERA e NOLI</b>							
C.1	autogru	ora	0	€ 60,19	€ 0,00	ANCE Regione Puglia 2016	
C.2					€ 0,00		
C.3					€ 0,00		
C.4							
<b>C - Totale per mezzi d'opera e noli :</b>					<b>€ 0,00</b>		
<b>D - TRASPORTI</b>							
D.1					€ 0,00		
D.2					€ 0,00		
<b>D - Totale per trasporti :</b>					<b>€ 0,00</b>		
<b>TOTALE VOCI A + B + C + D :</b>					<b>€ 51,67</b>		
<b>E - Spese Generali</b>							
				15,00%	€ 7,75		
<b>TOTALE VOCI A + B + C + D + E:</b>					<b>€ 59,42</b>		
<b>F - Utile D'impresa</b>							
				10,00%	€ 5,94		
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>					<b>€ 65,37</b>		

Descrizione sintetica:		ARMADIO STRADALE Dim. (90x40x25)		Articolo TARIFFA		A.P. 12	
DESCRIZIONE							
Fornitura e posa in opera di armadio stradale in vetroresina per esterno a doppio scomparto, con grado di protezione IP 55, per la sistemazione apparecchiature ENEL nel vano superiore e di quadro elettrico di comando nel vano inferiore; munito di sportelli con serrature, e telaio di ancoraggio per basamento; con predisposizione per la messa a terra e compreso l'onere per l'esecuzione del basamento in cls e il relativo fissaggio. a) MIS. 90x40x25							
DESCRIZIONE		U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	RIFERIMENTO DOCUMENTO	
<b>A - MANO D'OPERA</b>							
A.1	Operaio specializzato	ora	0,1	€ 29,55	€ 2,96	Decreto Direttoriale n. 23 del 04/17	
A.2	Operaio qualificato	ora	0,1	€ 27,99	€ 2,80	Decreto Direttoriale n. 23 del 04/17	
A.3	Operaio comune	ora			€ 0,00		
<b>A - Totale per mano d'opera :</b>					<b>€ 5,75</b>		
<b>B - MATERIALI</b>							
B.1	Armadio prefabbricato	cad	1	€ 280,00	€ 280,00		
B.2					€ 0,00		
B.3					€ 0,00		
B.4					€ 0,00		
B.5					€ 0,00		
<b>B - Totale per materiali :</b>					<b>€ 280,00</b>		
<b>C - MEZZI D'OPERA e NOLI</b>							
C.1	autogru	ora	0,1	€ 60,19	€ 6,02	ANCE Regione Puglia 2016	
C.2					€ 0,00		
C.3					€ 0,00		
C.4							
<b>C - Totale per mezzi d'opera e noli :</b>					<b>€ 6,02</b>		
<b>D - TRASPORTI</b>							
D.1					€ 0,00		
D.2					€ 0,00		
<b>D - Totale per trasporti :</b>					<b>€ 0,00</b>		
<b>TOTALE VOCI A + B + C + D :</b>					<b>€ 291,77</b>		
E	Oneri sicurezza				€ 0,00		
<b>TOTALE VOCI A + B + C + D+E :</b>					<b>€ 291,77</b>		
F	Spese Generali			15,00%	€ 43,77		
<b>TOTALE VOCI A + B + C + D + E +F:</b>					<b>€ 335,54</b>		
G	Utile D'impresa			10,00%	€ 33,55		
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>					<b>€ 369,09</b>		

Descrizione sintetica:		<b>GIUNTO DI DERIVAZIONE IN RESINA (4-16 mmq)</b>		Articolo TARIFFA		A.P. 13	
DESCRIZIONE							
Fornitura e posa in opera di giunto di derivazione a resina colata per cavi, inclusi i collegamenti: a) fino alla sezione di 4-16 mmq.							
<i>DESCRIZIONE</i>		<i>U.M.</i>	<i>QUANTIT A'</i>	<i>PREZZO UNITARIO</i>	<i>IMPORTO</i>	<i>RIFERIMENTO DOCUMENTO</i>	
<b>A - MANO D'OPERA</b>							
<b>A.1</b>	Operaio specializzato	ora	0,273	€ 29,55	€ 8,07	Decreto Direttoriale n. 23 del 04/17	
<b>A.2</b>	Operaio qualificato	ora	0,249	€ 27,99	€ 6,97	Decreto Direttoriale n. 23 del 04/17	
<b>A.3</b>	Operaio comune	ora			€ 0,00		
<b>A - Totale per mano d'opera :</b>					<b>€ 15,04</b>		
<b>B - MATERIALI</b>							
<b>B.1</b>	Giunto 4-16 mmq	cad	1	€ 24,62	€ 24,62		
<b>B.2</b>					€ 0,00		
<b>B.3</b>					€ 0,00		
<b>B.4</b>					€ 0,00		
<b>B.5</b>					€ 0,00		
<b>B - Totale per materiali :</b>					<b>€ 24,62</b>		
<b>C - MEZZI D'OPERA e NOLI</b>							
<b>C.1</b>					€ 0,00		
<b>C.2</b>					€ 0,00		
<b>C.3</b>					€ 0,00		
<b>C.4</b>							
<b>C - Totale per mezzi d'opera e noli :</b>					<b>€ 0,00</b>		
<b>D - TRASPORTI</b>							
<b>D.1</b>					€ 0,00		
<b>D.2</b>					€ 0,00		
<b>D - Totale per trasporti :</b>					<b>€ 0,00</b>		
<b>TOTALE VOCI A + B + C + D :</b>					<b>€ 39,66</b>		
<b>E</b>	<b>Spese Generali</b>			15,00%	<b>€ 5,95</b>		
<b>TOTALE VOCI A + B + C + D + E:</b>					<b>€ 45,61</b>		
<b>F</b>	<b>Utile D'impresa</b>			10,00%	<b>€ 4,56</b>		
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>					<b>€ 50,17</b>		

Descrizione sintetica:		<b>MORSETTIERA DA INCASSO</b>			Articolo TARIFFA	A.P. 14
DESCRIZIONE						
<p>Morsettiere da incasso per feritoia palo, dim. (45 X 186).  Caratteristiche del materiale:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Contenitore e morsettiere in resina Poliammidica PA6 F.V. autoestinguente colore Grigio Ral 7035.</li> <li>• Resistenza alla fiamma secondo prescrizione UL 94 - V0 spessore 0,75 mm.</li> <li>• Isolamento in Classe II (doppio isolamento) secondo CEI EN 60439-1.</li> <li>• Morsetti in ottone OT 58 (UNI5705) 3 vie per polo.</li> <li>• Serraggi con grani M6 in acciaio inox (taglio cacciavite).</li> </ul> <p>Caratteristiche del manufatto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grado di protezione del perimetro coperchio IP 43 - Ingresso cavi IP23 - secondo norma CEI EN 60529 ed IK 08 secondo norma CEI EN 50102.</li> <li>• Tensione nominale 450 V.</li> <li>• Corrente nominale max 63 A.</li> <li>• Portafusibile sezionabile per fusibile cilindrico 8,5 x 31,5 - tensione 380 V - portata max 10 A - morsetto per serraggio cavo sez. 1,5 - 4 mm2 - correato di cavetto H07V-K sez.1,5 mm2 per cablaggio a morsettiere.</li> </ul>						
	<i>DESCRIZIONE</i>	<i>U.M.</i>	<i>QUANTI TA'</i>	<i>PREZZO UNITARIO</i>	<i>IMPORTO</i>	<i>RIFERIMENTO DOCUMENTO</i>
<b>A - MANO D'OPERA</b>						
A.1	Operaio specializzato	ora	0,072	€ 29,55	€ 2,13	Decreto Direttoriale n. 23 del 04/17
A.2	Operaio qualificato	ora	0,07	€ 27,99	€ 1,96	Decreto Direttoriale n. 23 del 04/17
A.3	Operaio comune	ora			€ 0,00	
<b>A - Totale per mano d'opera :</b>					<b>€ 4,09</b>	
<b>B - MATERIALI</b>						
B.1	morsettiere	cad	1	€ 12,15	€ 12,15	
B.2					€ 0,00	
B.3					€ 0,00	
B.4					€ 0,00	
B.5					€ 0,00	
<b>B - Totale per materiali :</b>					<b>€ 12,15</b>	
<b>C - MEZZI D'OPERA e NOLI</b>						
C.1					€ 0,00	
C.2					€ 0,00	
C.3					€ 0,00	
C.4						
<b>C - Totale per mezzi d'opera e noli :</b>					<b>€ 0,00</b>	
<b>D - TRASPORTI</b>						
D.1					€ 0,00	
D.2					€ 0,00	
<b>D - Totale per trasporti :</b>					<b>€ 0,00</b>	
<b>TOTALE VOCI A + B + C + D :</b>					<b>€ 16,24</b>	
E	Spese Generali			15,00%	€ 2,44	
<b>TOTALE VOCI A + B + C + D + E:</b>					<b>€ 18,67</b>	
F	Utile D'impresa			10,00%	€ 1,87	
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>					<b>€ 20,53</b>	



Descrizione sintetica:		COLLEGAMENTO DI APPARECCHIO ILLUMINANTE			Articolo TARIFFA	A.P. 15
DESCRIZIONE						
Collegamento di apparecchio illuminante da linea elettrica interrata con cavo di alimentazione della sez. 3-2,5 mmq del tipo R20-R4 e corda di rame rivestita in vipla della sez. di mmq. 6 infilato entro palo volta e tubazione a qualsiasi distanza e compresa altresì la scorta di ricchezza.						
DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ A'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	RIFERIMENTO DOCUMENTO	
<b>A - MANO D'OPERA</b>						
A.1	Operaio specializzato	ora	0,109	€ 29,55	€ 3,22	Decreto Direttoriale n. 23 del 04/17
A.2	Operaio qualificato	ora	0,105	€ 27,99	€ 2,94	Decreto Direttoriale n. 23 del 04/17
A.3	Operaio comune	ora			€ 0,00	
<b>A - Totale per mano d'opera :</b>				<b>€ 6,16</b>		
<b>B - MATERIALI</b>						
B.1	Minuteria di collegame	cad	1	€ 9,59	€ 9,59	
B.2					€ 0,00	
B.3					€ 0,00	
B.4					€ 0,00	
B.5					€ 0,00	
<b>B - Totale per materiali :</b>				<b>€ 9,59</b>		
<b>C - MEZZI D'OPERA e NOLI</b>						
C.1					€ 0,00	
C.2					€ 0,00	
C.3					€ 0,00	
C.4						
<b>C - Totale per mezzi d'opera e noli :</b>				<b>€ 0,00</b>		
<b>D - TRASPORTI</b>						
D.1					€ 0,00	
D.2					€ 0,00	
<b>D - Totale per trasporti :</b>				<b>€ 0,00</b>		
<b>TOTALE VOCI A + B + C + D :</b>				<b>€ 15,75</b>		
E	Oneri sicurezza			3,00%	€ 0,47	
<b>TOTALE VOCI A + B + C + D+E :</b>				<b>€ 16,22</b>		
F	Spese Generali			15,00%	€ 2,43	
<b>TOTALE VOCI A + B + C + D + E + F:</b>				<b>€ 18,66</b>		
G	Utile D'impresa			10,00%	€ 1,87	
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>				<b>€ 20,53</b>		

Descrizione sintetica: <b>quadro elettrico monofase</b>	Articolo TARIFFA	A.P. 16			
DESCRIZIONE					
<p>Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di distribuzione per impianto di illuminazione per sistema di alimentazione monofase, in classe II, in armadio contenitore IP 44 a doppio vano, conforme alle Norme CEI 17 – 13 e Norma IEC 439-1, comprendente le seguenti apparecchiature: n° 1 interruttore generale magnetotermico bipolare In=25A potere di interruzione 6 KA; n° 1 interruttore magnetotermico/differenziale bipolare In=6A I<sub>dn</sub> 0,03A - n° 2 interruttori magnetotermico/differenziale bipolare In=16A I<sub>dn</sub> 0,03A con riattivazione automatica, n° due contattori portata 20 A con bobina di funzionamento a 220 V; n° uno fusibili con portafusibili In=10A per protezione circuiti ausiliari; n°1 lampade spia presenza rete con fusibili, n° 1 commutatori manuali per comando man/orolog/crepusc circuito potenza e circuito ausiliario; n° 1 interruttore crepuscolare con amplificatore e regolazione di soglia da 20 lux a 200 lux; contattore by – pass crepuscolare; n° 1 orologio astronomico (di riserva al crepuscolare); scaricatore di tensione, morsetti di ingresso e di uscita di sezione minima per circuiti di potenza fino a 10 mmq, il tutto come meglio illustrato nello schema unifilare di progetto</p>					
DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	RIFERIMENTO DOCUMENTO

#### A - MANO D'OPERA

A.1	Operaio specializzato	ora	2,5	€ 29,55	€ 73,88	Decreto Direttoriale n. 23 de
A.2	Operaio qualificato	ora	2,5	€ 27,99	€ 69,98	Decreto Direttoriale n. 23 de
A.3	Operaio comune	ora	0	€ 20,06	€ 0,00	
<b>A - Totale per mano d'opera :</b>					<b>€ 143,85</b>	

#### B - MATERIALI

B.1	centralino 12x3 moduli IP65	cad	1,00	€ 94,51	€ 94,51	
B.2	portafusibile sezionabile 1P+N 20A	cad	2,00	€ 12,91	€ 25,82	
B.3	interr digitale astro 1 canale	cad	1,00	€ 120,00	€ 120,00	
B.4	Interruttore magneto termico 2P 25 A 6KA	cad	1,00	€ 60,00	€ 60,00	
B.5	interruttore magneto termico differenziale 2P a riarmo automatico 16 A 0,03 I <sub>dn</sub> – 6KA	cad	2,00	€ 180,00	€ 360,00	
B.6	contattore 2P 25A	cad	1,00	€ 47,82	€ 47,82	
B.7	magn diff AC 1P+N 10A 6 kA 30mA	cad	1,00	€ 73,32	€ 73,32	
B.8	tipo fusicolor T 8,5x31,5mm 4A	cad	1,00	€ 1,78	€ 1,78	
B.9	fusibili - tipo fusicolor T 8,5x31,5mm 6A	cad	1,00	€ 2,00	€ 2,00	
B.10	Scaricatore di tensione monofase	cad	1,00	€ 150,00	€ 150,00	
B.11	commutatore	cad	2,00	€ 16,00	€ 32,00	
B.12	modulo crepuscolare	cad			€ 0,00	
B.13	accessori	cad	1,00	€ 20,00	€ 20,00	
<b>B - Totale per materiali :</b>					<b>€ 987,25</b>	

#### C - MEZZI D'OPERA e NOLI

C.1					€ 0,00	
C.2					€ 0,00	
C.3					€ 0,00	
<b>C - Totale per mezzi d'opera e noli :</b>					<b>€ 0,00</b>	

#### D - TRASPORTI

D.1					€ 0,00	
D.2					€ 0,00	
<b>D - Totale per trasporti :</b>					<b>€ 0,00</b>	
<b>TOTALE VOCI A + B + C + D :</b>					<b>€ 1.131,10</b>	

E	Oneri sicurezza				€ 0,00	
<b>TOTALE VOCI A + B + C + D+E :</b>					<b>€ 1.131,10</b>	

F	Spese Generali	15,00%			€ 169,67	
<b>TOTALE VOCI A + B + C + D + E +F:</b>					<b>€ 1.300,77</b>	

G	Utile D'impresa	10,00%			€ 130,08	
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>					<b>€ 1.430,84</b>	

<i>Descrizione sintetica:</i> <b>Apparecchio LED per l'illuminazione stradale 11.000/13.000 lm con dimmer</b>		Articolo TARIFFA	A.P. 17			
DESCRIZIONE						
<p>Fornitura e posa in opera di Apparecchio LED per l'illuminazione stradale a flusso controllato (dimmerabile) con --- caratteristiche elettriche Alimentazione: 230 V / 50 Hz - Classe di isolamento: II - Classe di protezione: IP66 - Potenza fin 110 W --- Caratteristiche Illuminotecniche Temperatura Colore: Bianco Neutro Tc = 4000 K. Resa Cromatica: CRI &gt; 70 Sorgente Luminosa: Mid-Power LED. Numero LEDs: da 100 a 192. Flusso Luminoso: 11.000/13.000 lm .-- Caratteristiche meccaniche: materiali Corpo in pressofusione di alluminio, anticorrosione a basso contenuto di Rame, verniciato colore Grigio RAL7035. Coperchio chiusura vano unità elettrica in pressofusione di alluminio, anticorrosione a basso contenuto di Rame, verniciato colore Grigio RAL7035. Verniciatura a polvere poliesteri con polimerizzazione in forno.. Temperatura di funzionamento -30°C / +35°C. Attacco palo in pressofusione di alluminio, non verniciato, con tilt regolabile- Vetro piano trasparente temprato termicamente, Guarnizioni in gomma silconica grado di protezione IP66 su tutta l'armatura (vano ottico e unità elettrica). – regolazione flusso luminoso con dimmer semplice su fasce orarie</p>						
<i>DESCRIZIONE</i>		<i>U.M.</i>	<i>QUANTITÀ</i>	<i>PREZZO UNITARIO</i>	<i>IMPORTO</i>	<i>RIFERIMENTO DOCUMENTO</i>

#### A - MANO D'OPERA

<b>A.1</b>	Operaio specializzato	ora	1,5	€ 29,55	€ 44,33	Decreto Direttoriale n.
<b>A.2</b>	Operaio qualificato	ora	1,4	€ 27,99	€ 39,19	Decreto Direttoriale n.
<b>A.3</b>	Operaio comune	ora	1,01	€ 20,06	€ 20,26	
<b>A - Totale per mano d'opera :</b>					<b>€ 103,77</b>	

#### B - MATERIALI

<b>B.1</b>	armatura led	cad	1	€ 399,00	€ 399,00	listino PHILIPS 2015/2016
<b>B.2</b>	dimmer	cad	1	€ 14,09	€ 14,09	listino PHILIPS 2015/2016
<b>B.3</b>					€ 0,00	
<b>B.4</b>					€ 0,00	
<b>B.5</b>					€ 0,00	
<b>B - Totale per materiali :</b>					<b>€ 413,09</b>	

#### C - MEZZI D'OPERA e NOLI

<b>C.1</b>	autocestello	ora	0,5	€ 60,19	€ 30,10	ANCE Regione Puglia 2016
<b>C.2</b>					€ 0,00	
<b>C.3</b>					€ 0,00	
<b>C.4</b>						
<b>C - Totale per mezzi d'opera e noli :</b>					<b>€ 30,10</b>	

#### D - TRASPORTI

<b>D.1</b>					€ 0,00	
<b>D.2</b>					€ 0,00	
<b>D - Totale per trasporti :</b>					<b>€ 0,00</b>	
<b>TOTALE VOCI A + B + C + D :</b>					<b>€ 546,96</b>	
<b>E</b>	<b>Spese Generali</b>			15,00%	<b>€ 82,04</b>	
<b>TOTALE VOCI A + B + C + D + E:</b>					<b>€ 629,00</b>	
<b>F</b>	<b>Utile D'impresa</b>			10,00%	<b>€ 62,90</b>	
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>					<b>€ 691,89</b>	

**ANALISI PREZZI**

<i>Descrizione sintetica:</i> <b>Cavidotto DN90mm</b>		Articolo TARIFFA	<b>A.P. 19</b>
DESCRIZIONE			
Fornitura e posa in opera di cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete per canalizzazioni interrato, corrugati esternamente e lisci internamente, conforme CEI EN 50086C- CEI EN 61386-1 e con marchio IMQ, compresi gli oneri per la formazione del letto di posa per il fissaggio in sede e per il collegamento ai pozzetti con rifinitura, manicotti di giunzione imbocco nei pozzetti (resistenza allo schiacciamento 450N) Diametro esterno 90 mm			
<i>DESCRIZIONE</i>	<i>U.M.</i>	<i>QUANTITA'</i>	<i>PREZZO UNITARIO</i>
			<i>IMPORTO</i>
			<i>RIFERIMENTO DOCUMENTO</i>

**A - MANO D'OPERA**

<b>A.1</b>	Operaio specializzato	ora	0,025	€ 29,55	€ 0,74	Decreto Direttoriale n. 23 del 04/17
<b>A.2</b>	Operaio qualificato	ora	0,025	€ 27,99	€ 0,70	Decreto Direttoriale n. 23 del 04/17
<b>A.3</b>	Operaio comune	ora	0	€ 20,06	€ 0,00	
<b>A - Totale per mano d'opera :</b>					<b>€ 1,44</b>	
					<b>INCIDENZA %</b>	<b>20,000%</b>

**B - MATERIALI**

<b>B.1</b>	Cavidotto DN 90	ml	1,00	€ 2,24	€ 2,24	listino prezzi
<b>B.2</b>					€ 0,00	
<b>B.3</b>					€ 0,00	
<b>B.4</b>					€ 0,00	
<b>B.5</b>					€ 0,00	
<b>B - Totale per materiali :</b>					<b>€ 2,24</b>	

**C - MEZZI D'OPERA e NOLI**

<b>C.1</b>					€ 0,00	
<b>C.2</b>					€ 0,00	
<b>C.3</b>					€ 0,00	
<b>C.4</b>						
<b>C - Totale per mezzi d'opera e noli :</b>					<b>€ 0,00</b>	

**D - TRASPORTI**

<b>D.1</b>					€ 0,00	
<b>D.2</b>					€ 0,00	
<b>D - Totale per trasporti :</b>					<b>€ 0,00</b>	

<b>TOTALE VOCI A + B + C + D :</b>			<b>€ 3,68</b>
------------------------------------	--	--	---------------

<b>E</b>	<b>Oneri sicurezza</b>	3,00%	<b>€ 0,11</b>
----------	------------------------	-------	---------------

<b>TOTALE VOCI A + B + C + D+E :</b>			<b>€ 3,79</b>
--------------------------------------	--	--	---------------

<b>F</b>	<b>Spese Generali</b>	15,00%	<b>€ 0,57</b>
----------	-----------------------	--------	---------------

<b>TOTALE VOCI A + B + C + D + E +F:</b>			<b>€ 4,36</b>
------------------------------------------	--	--	---------------

<b>G</b>	<b>Utile D'impresa</b>	10,00%	<b>€ 0,44</b>
----------	------------------------	--------	---------------

TOTALE COMPLESSIVO	€4,79
--------------------	-------

**ANALISI PREZZI**

<i>Descrizione sintetica:</i> <b>Cavo FG7OR 4x10mmq</b>		Articolo TARIFFA	<b>A.P. 20</b>
DESCRIZIONE			
Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG7OR, 4x10 mmq. in cavidotto interrato predisposto per la realizzazione di linee elettriche compreso l'onere del trasporto carico e scarico delle bobine tagli per i collegamenti ai giunti o derivazioni il collegamento ai morsetti ed ogni onere e magistero sfridi e scorte			
<i>DESCRIZIONE</i>	<i>U.M.</i>	<i>QUANTITA'</i>	<i>PREZZO UNITARIO</i>
			<i>IMPORTO</i>
			<i>RIFERIMENTO DOCUMENTO</i>

**A - MANO D'OPERA**

<b>A.1</b>	Operaio specializzato	ora	0,016	€ 29,55	€ 0,47	Decreto Direttoriale n. 23
<b>A.2</b>	Operaio qualificato	ora	0,016	€ 27,99	€ 0,45	Decreto Direttoriale n. 23
<b>A.3</b>	Operaio comune	ora			€ 0,00	
<b>A - Totale per mano d'opera :</b>					<b>€ 0,92</b>	

**B - MATERIALI**

<b>B.1</b>	Cavo FG7OR 4x10mm	cad	1,00	€ 6,63	€ 6,63	Indagine di mercato
<b>B.2</b>						
<b>B.3</b>					€ 0,00	
<b>B.4</b>					€ 0,00	
<b>B.5</b>					€ 0,00	
<b>B - Totale per materiali :</b>					<b>€ 6,63</b>	

**C - MEZZI D'OPERA e NOLI**

<b>C.1</b>					€ 0,00	
<b>C.2</b>					€ 0,00	
<b>C.3</b>					€ 0,00	
<b>C.4</b>						
<b>C - Totale per mezzi d'opera e noli :</b>					<b>€ 0,00</b>	

**D - TRASPORTI**

<b>D.1</b>					€ 0,00	
<b>D.2</b>					€ 0,00	
<b>D - Totale per trasporti :</b>					<b>€ 0,00</b>	

**TOTALE VOCI A + B + C + D : € 7,55**

**E Oneri sicurezza 2,00% € 0,15**

**TOTALE VOCI A + B + C + D+E : € 7,70**

**F Spese Generali 15,00% € 1,16**

**TOTALE VOCI A + B + C + D + E +F: € 8,86**

**G Utile D'impresa 10,00% € 0,89**

**TOTALE COMPLESSIVO € 9,74**



**CITTA' METROPOLITANA DI BARI**  
Servizio Pianificazione Territoriale Generale -  
Demanio - Mobilità e Viabilità

pag. 1

# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** COSTI SICUREZZA  
RISOLUZIONE A ROTATORIA DELL'INTERSEZIONE TRA LA S.P. 112  
"MOLFETTA-TERLIZZI" E LA S.C. "CAPPA VECCHIA"

**COMMITTENTE:** CITTA' METROPOLITANA DI BARI

Data, 02/03/2021

**IL TECNICO**  
Geom. Francesco TEDESCHI



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 CMB.SIC.00 1	INSTALLAZIONE E RIMOZIONE DI SEGNALETICA TEMPORANEA DI CANTIERE PER LAVORI SULLA CARREGGIATA CON TRANSITO A SENSO UNICO ALTERNATO SU STRADA PROVINCIALE - RIF. TAV. 64 <b>euro (duecentottantaquattro/00)</b>	gg	284,00
Nr. 2 CMB.SIC.00 2	NOLEGGIO DI SEGNALETICA TEMPORANEA DI CANTIERE PER LAVORI SULLA CARREGGIATA CON TRANSITO A SENSO UNICO ALTERNATO SU STRADA PROVINCIALE - RIF. TAV. 64. Per lavori della durata superiore a 7gg dovrà essere contabilizzata a parte la realizzazione della segnaletica orizzontale gialla. <b>euro (venticinque/50)</b>	gg	25,50
Nr. 3 F01.022.045. a	Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo, in ogni caso coibentato, per garantire la praticabilità del servizio in ogni stagione; completo di impianto elettrico e di messa a terra, posato a terra su travi in legno o adeguato sottofondo, dotato di WC e lavabo. Sono compresi trasporto, montaggio e smontaggio, manutenzione, pulizia, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile: - per i primi 30 giorni lavorativi. <b>euro (centosessanta/00)</b>	cad	160,00
Nr. 4 F01.022.045. b	idem c.s. ...pulizia, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile: - per ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi <b>euro (centodieci/00)</b>	cad	110,00
Nr. 5 S.003.001	Recinzione di sicurezza di elevata resistenza, di basso ingombro, leggera e facile da manipolare, da fissare su struttura portante già predisposta. Costruita in polietilene durevole ad alta densità semi rigida. Elevata resistenza alla trazione. Dimensioni rotolo m 50,00 x1,0. <b>euro (centodiciotto/00)</b>	cad	118,00
Nr. 6 S.003.002	Colonnina porta-recinzione di colore arancione. Robusto tubo di acciaio a prova di ruggine con rivestimento galvanico, base pesante per una maggiore stabilità. Altezza m 1,00. <b>euro (ventisei/50)</b>	cad	26,50
Nr. 7 S.003.004	Fungo di protezione di colore rosso, o comunque di colore che garantisca una buona ed immediata visibilità, da inserire all'estremità dei ferri di ripresa per il cemento armato, per evitare accidentali ferite traffittive o escoriativie degli operai. Per tondini da mm. 6 a mm. 18. Confezione da 200 pezzi. <b>euro (uno/03)</b>	cad	1,03
Nr. 8 S.003.033.b	Cellula bagno, inseribile in qualsiasi modulo prefabbricato descritto nella voce precedente, realizzata con pavimento in vetroresina, n°1 wc e n°1 lavabo in ceramica smaltata completi di accessori e rubinetteria in ottone cromato; n°1 doccia a pavimento completa di impianto idrico realizzato con tubazione di rame senza saldature, ricotto in rotoli senza saldature con rivestimento in PVC, completo di raccorderia a stringere bronzata per le acque bianche, tubazione in PVC tipo pesante, completo di innesti saldati a tenuta stagna per le acque nere; ciclo acqua caldo/fredda con scaldino rapido da 15lt., predisposizione per l'allacciamento alle reti esterne. Completa di porta in alluminio con serratura a scrocco elastico e finestrino in vasistas per illuminazione ed areazione naturale. Delle dimensioni nette interne di m 1,30x1,10. costo noleggio giornaliero <b>euro (sette/05)</b>	cad	7,05
Nr. 9 SIC.CV.001	Verifica della temperatura corporea dei soggetti che devono a qualunque titolo accedere al cantiere mediante utilizzo di idonea strumentazione senza contatto, registrazione dell'avvenuto controllo e relativa procedura in materia di tutela della privacy. Incluso nolo termometro e qualsiasi attrezzatura necessaria allo scopo. compenso settimanale per cantieri fino a un accesso medio giornaliero fino a 25 persone. <b>euro (quarantasei/26)</b>	cad/sett	46,26
Nr. 10 SIC.CV.02.0 01	Riunione preliminare/periodica di coordinamento, almeno quindicinale, del CSE con il Datore di lavoro dell'Impresa Affidataria e/o suo delegato, con le rappresentanze sindacali aziendali/organizzazioni sindacali di categoria, con il RSPP aziendale (responsabile del servizio di prevenzione e protezione aziendale) e con gli RLS/RLST aziendali (rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza aziendali) per l'acquisizione dell'avvenuto adempimento da parte delle Imprese (Affidataria, subappaltatrici, subfornitori, etc.) delle prescrizioni del Protocollo e dei dettati normativi vigenti in materia di contenimento della diffusione della COVID19. - per le riunioni periodiche mensili (riunioni con cadenza almeno quindicinale). <b>euro (centoottantacinque/00)</b>	mese	185,00
Nr. 11 SIC.CV.02.0 02	idem c.s. ...COVID19. - per ogni riunione integrativa prevista dal PSC o richiesta dal CSE. <b>euro (quarantasei/26)</b>	cad	46,26
Nr. 12 SIC.CV.03.0 01	Compenso per l'attività del personale addetto all'applicazione delle procedure del Protocollo ministeriale e/o di procedure integrative definite dal Datore di lavoro e dal PSC, legate al contenimento della diffusione del contagio da Covid-19 (gestione accessi di personale, visitatori, tecnici e fornitori, predisposizione e modifica percorsi separati, verifica dell'attuazione delle procedure da parte dei sogget presenti in cantiere, registrazione delle disinfezioni e in generale delle procedure previste nel PSC e nel POS, sorveglianza e verifica, della turnazione dei lavoratori con l'obiettivo di diminuire i contat, di creare gruppi autonomi, distinti e riconoscibili e di consentire una diversa articolazione degli orari del cantiere sia per quanto atene all'apertura, alla sosta e all'uscita, etc.) non già disciplinate in altri prezzi. - compenso settimanale per cantieri con numero medio quotidiano di addetti fino a 10 (numero medio da intendersi come calcolo uomini per giorno secondo le diverse fasi di cantiere indicate in PSC). <b>euro (sessantauno/70)</b>	cad/sett	61,70
Nr. 13	Sanificazione/igienizzazione di mezzi d'opera (cabine di escavatori, autocarri, carrelli elevatori, gru, pale meccaniche, etc.) e dei		

