

**REGIONE SICILIANA
ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI**

**COMUNE DI SERRADIFALCO
PROVINCIA DI CALTANISSETTA**

**OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA A SERVIZIO
DELLE COOPERATIVE EDILIZIE REALIZZATE IN
VIA PAPA GIOVANNI XXIII**

AGGIORNAMENTO PREZZARIO 2009

Località: Serradifalco

Oggetto: Elenco dei prezzi

Tav.:

Data: 30 luglio 2009

Scala:

Committente:

Comune di Serradifalco

Progettista:

Ing. Giuseppe Lo Porto

Collaborazione: Arch. Santino Lo Porto

| N.E.P. Codice Art. | DESCRIZIONE | Unità Misura | Prezzo Unit | | |
|----------------------------------|-------------|--|---------------|------|------|
| Voci Finite senza Analisi | | | | | |
| 1 | 1.1.6.1 | <p>Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.7.1 e 1.7.2, comprese le armature di qualsiasi tipo, tranne che a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi inoltre il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggettamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione.</p> <p>In terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 mc, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW.</p> | EURO OTTO/56 | €/mc | 8,56 |
| 2 | 1.1.7.1 | <p>Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, compreso e compensato nel prezzo l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere, condutture o cavi, le armature di qualsiasi tipo, tranne che a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi inoltre il paleggio e l'accatastamento delle materie lungo il bordo del cavo, gli aggettamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli oneri per la formazione di recinzioni particolari da computarsi a parte, la riparazione di eventuali sottoservizi danneggiati senza incuria da parte dell'Impresa e certificati dalla Direzione Lavori nonché gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione.</p> <p>In terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 mc, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW.</p> | EURO SETTE/73 | €/mc | 7,73 |
| 3 | 1.2.5.2 | <p>Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle pubbliche discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo o su</p> | | | |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|---|--------------|-------------|
| | | <p>aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte.</p> <p>per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.4 - 1.1.6 - 1.1.7 - 1.3.4, eseguiti in ambito urbano.</p> <p>- Per ogni mc di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro:</p> | | |
| | | EURO ZERO/53 | €/mcxKm | 0,53 |
| 4 | 1.3.4 | <p>Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque sia la tenacità e la specie, compresi i calcestruzzi semplici o armati, anche con l'uso continuo di punta di acciaio, comprese tutte le cautele occorrenti, i ponti di servizio per interventi fino a m. 3,50 di altezza necessari, il tiro in alto, il carico sul mezzo di trasporto del materiale di risulta ed il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere, compreso il ritorno a vuoto.</p> | | |
| | | EURO SEDICI/20 | €/mc | 16,20 |
| 5 | 1.4.1.1 | <p>Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli dei materiali di risulta, l'onere della spazzatura ed eventuale lavaggio della superficie scarificata e del carico, escluso solo il trasporto a rifiuto, dei materiali predetti.</p> <p>- per ogni mq e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi in ambito urbano.</p> | | |
| | | EURO DUE/47 | €/mq | 2,47 |
| 6 | 1.4.2.1 | <p>Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli dei materiali di risulta, l'onere della spazzatura ed eventuale lavaggio della superficie scarificata e del carico, escluso solo il trasporto a rifiuto, dei materiali predetti.</p> <p>- per ogni mq e per ogni cm o frazione di esso in più oltre i primi 3 cm in ambito urbano.</p> | | |
| | | EURO ZERO/62 | €/mq | 0,62 |
| 7 | 1.5.1 | <p>Preparazione del piano di posa di rilevati, compresi: il taglio e l'asportazione di piante, arbusti, basso bosco, ceppaie e vegetazione in genere, l'asportazione del terreno vegetale per uno spessore di almeno 30 cm (da compensarsi a parte), il riempimento con idonei materiali dei vuoti lasciati dalle parti asportate, compreso altresì il carico sul mezzo di trasporto, la compattazione con adatto macchinario del piano di posa interessante uno spessore di 20 cm fino al raggiungimento del 90% della densità massima raggiungibile in laboratorio con la prova AASHO standard compresa la fornitura dell'acqua o l'essiccamento occorrente e compresa, altresì, la formazione delle gradonature occorrenti.</p> <p>- per ogni mq di superficie preparata</p> | | |
| | | EURO UNO/26 | €/mq | 1,26 |
| 8 | 3.1.1.1 | <p>Conglomerato cementizio per qualsiasi destinazione diversa dal cemento armato, confezionato con cemento tipo R 325 con dosatura non inferiore a 150 kg per mc d'impasto eseguito a qualsiasi profondità o altezza, compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m. 3,50 di altezza, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'amministrazione), il perfetto costipamento, ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, escluse solo le casseforme.</p> <p>Rck = 5 N/mmq</p> | | |

| N.E.P. Codice Art. | DESCRIZIONE | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------------------|--|--------------|-------------|
| | EURO NOVANTASETTE/60 | €/mc | 97,60 |
| 9 | 3.1.2.1 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, dato in opera compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 di altezza, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. Per opere in fondazione con Rck = 15 N/mmq | | |
| | EURO CENTODIECI/40 | €/mc | 110,40 |
| 10 | 3.1.3.1 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, dato in opera compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 di altezza, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. Per opere in fondazione con Rck = 20 N/mmq | | |
| | EURO CENTOTREDICI/90 | €/mc | 113,90 |
| 11 | 3.1.4.6 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, dato in opera compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m. 3,50 di altezza, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: Per opere in fondazione per lavori stradali Rck=25N/mmq | | |
| | EURO CENTOTREDICI/30 | €/mc | 113,30 |
| 12 | 3.1.4.16 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, dato in opera compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m. 3,50 di altezza, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: Per opere in elevazione per lavori stradali Rck=25N/mmq | | |
| | EURO CENTODICIANNOVE/60 | €/mc | 119,60 |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|--|------------------|-------------|
| 13 | 3.2.1.2 | Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione): per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate | | |
| | | | EURO UNO/49 | €/Kg 1,49 |
| 14 | 3.2.3 | Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in c.a. e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ogni altro onere e magistero per controventature, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte; misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. | | |
| | | | EURO DICOTTO/40 | €/mq 18,40 |
| 15 | 3.2.4 | Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia (queste ultime a carico dell'Amministrazione). | | |
| | | | EURO UNO/88 | €/Kg 1,88 |
| 16 | 6.1.2.2 | Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compreso tra il 4% ed il 10%, granulometria ben assortita, esente da materiale argilloso con l'onere dell'eventuale inumidimento per il raggiungimento dell'umidità ottima e del costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, nonché ogni altro onere occorrente per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km. per strade in ambito urbano | | |
| | | | EURO VENTISEI/70 | €/mc 26,70 |
| 17 | 6.1.4.2 | Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionata caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella Tabella 5 Traffico Tipo M e P (extraurbana) e nella Tabella 5 Traffico Tipo M (urbana), della norma C.N.R. B.U.n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di collegamento previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 4 - 5,5 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel corso dello studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare le seguenti | | |

| N.E.P. Codice Art. | DESCRIZIONE | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------------------|--|-------------------|--------------|
| | <p>caratteristiche: stabilità non inferiore a 1.000 kg., rigidità non inferiore a 300 kg./mm. e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 7%. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (con dosaggio di bitume residuo pari a 0,350,40 kg./mq.), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m. inferiori a 1,0 cm. in qualsiasi direzione). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall.</p> <p>per strade in ambito urbano - per ogni mq e per ogni cm di spessore</p> | EURO UNO/45 | €/mq*cm 1,45 |
| 18 | <p>6.1.5.2 Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella Tabella 6 Traffico Tipo M e P (extraurbana) e nella Tabella 6 Traffico Tipo L (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di usura previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 5,5 - 6 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel caso di studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1.000 kg., rigidità non inferiore a 300 kg./mm. e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 6%. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (dosaggio di bitume residuo pari a 0,30-0,35 kg./m2), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m. inferiori a 1,0 cm. in qualsiasi direzione per le strade extraurbane) (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m. inferiori a 0,5 cm. in qualsiasi direzione per le strade urbane). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 97% di quella determinata nello studio Marshall.</p> <p>per strade in ambito urbano - per ogni m2 e per ogni cm di spessore</p> | EURO UNO/73 | €/mq*cm 1,73 |
| 19 | <p>6.2.13.2 Pavimentazione autobloccante in calcestruzzo vibro - compresso costituita da moduli di adeguata forma e dimensioni e di spessore 6 cm, aventi resistenza media a compressione non inferiore a 50 N/mm², sistemati in opera a secco su letto di sabbia lavata avente granulometria non superiore a 5 mm, su sottofondo resistente escluso dal prezzo, compreso l'onere della compattazione con apposita piastra vibrante:</p> <p>- spessore cm 6 di colore antracite, bruno, rosso e giallo</p> | EURO TRENTATRE/70 | €/mq 33,70 |
| 20 | 6.2.13.4 Pavimentazione autobloccante in calcestruzzo vibro - compresso | | |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|---|--------------------------|--------------|
| | | costituita da moduli di adeguata forma e dimensioni e di spessore 6 cm, aventi resistenza media a compressione non inferiore a 50 N/mmq, sistemati in opera a secco su letto di sabbia lavata avente granulometria non superiore a 5 mm, su sottofondo resistente escluso dal prezzo, compreso l'onere della compattazione con apposita piastra vibrante: - spessore cm 8 di colore antracite, bruno, rosso e giallo | | |
| | | | EURO QUARANTA/90 | €/mq 40,90 |
| 21 | 6.3.5 | Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1 - 6.1.2 - 6.3.3 e 6.3.4 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. Tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà inoltre dichiarare l'inesistenza di cave idonee a distanza inferiore. Per ogni mc e per ogni km | EURO ZERO/46 | €/mcxKm 0,46 |
| 22 | 6.4.2.3 | Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma, rivestito con vernice bituminosa, munito di relativa guarnizione di tenuta in elastometro ad alta resistenza, compreso le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe D 400 (carico di rottura 400 kN) | EURO TRE/22 | €/Kg 3,22 |
| 23 | 6.4.3 | Fornitura e posa in opera di caditoia stradale in conglomerato cementizio delle dimensioni di 80 x 50 x 80 cm a doppio scomparto con chiusura idraulica, compreso il massetto di posa in conglomerato cementizio di spessore non inferiore a 10 cm, escluso scavo, telaio e griglia in ghisa da compensarsi a parte | EURO CENTOTREDICI/70 | €/cad 113,70 |
| 24 | 6.6.1 | Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma triangolare (di pericolo) con lato di 90 cm o circolare (di prescrizione) del diametro di 60 cm, costituiti in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rinforzati con bordatura perimetrale, verniciati con due mani di antiruggine sintetica cotta in forno a 120° e rivestiti, dalla parte frontale, interamente con pellicola rifrangente scotchlite liscia, a normale efficienza (classe 1 di cui al D.L.30/4/92 n.285 modificato ed integrato dal D.L. 10/9/93 n.360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n.495) a pezzo unico, nei colori e con sagome e scritte regolamentari; il tutto dato in opera su apposito palo di sostegno, di cui è compresa la fornitura e collocazione, della lunghezza di 3,00 m in ferro tubolare del diametro di 60 mm verniciato in smalto sintetico opaco a tinta neutra ed infisso sul terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite in calcestruzzo cementizio 250 kg di cemento tipo R 325. | EURO CENTOVENTICINQUE/60 | €/cad 125,60 |
| 25 | 6.6.2 | Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma ottagonale da cm 60, costituiti in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rinforzati con bordatura perimetrale, verniciati con due mani di antiruggine sintetica cotta in forno a 120° e rivestiti dalla parte frontale, interamente con pellicola ad alta intensità luminosa (classe 2 di cui al D.L.30/4/92 n.285 modificato ed integrato dal D.L.10/9/93 n.360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n.495) a pezzo unico, nei colori e con sagome e scritte regolamentari; il tutto dato in opera su apposito palo di sostegno di cui è compresa la fornitura e collocazione, della lunghezza di 3,00 m in ferro tubolare del diametro di 60 mm, ed infisso nel terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite in calcestruzzo cementizio a 250 kg di cemento tipo R.325. | | |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|---|--------------|-------------|
| | | EURO CENTOQUARANTAQUATTRO/80 | €/cad | 144,80 |
| 26 | 6.6.21 | Esecuzione di strisce orizzontali spartitraffico per sistemazione di bivi e isole pedonali, mediante vernice rifrangente tipo centralite del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura, compreso ogni onere occorrente per dare il lavoro a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari. - per ogni mq vuoto per pieno per la figura geometrica circoscritta | | |
| | | EURO OTTO/38 | €/mq | 8,38 |
| 27 | 6.6.22 | Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 12 cm, mediante vernice rifrangente tipo centralite del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura, compreso ogni onere occorrente per dare il lavoro a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari. | | |
| | | EURO ZERO/87 | €/m | 0,87 |
| 28 | 7.1.2 | Fornitura di opere in ferro in profilati pieni di qualsiasi tipo e dimensione o lamiere, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche etc. e comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere. | | |
| | | EURO DUE/88 | €/Kg | 2,88 |
| 29 | 7.1.3 | Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisoriale occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quant'altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. | | |
| | | EURO DUE/30 | €/Kg | 2,30 |
| 30 | 7.3.16.2 | Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici mediante decapaggio, sciacquatura, ecc. per carpenteria leggera | | |
| | | EURO UNO/09 | €/Kg | 1,09 |
| 31 | 11.2 | Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di minio di piombo e due mani di colori ad olio o smalto previa preparazione con scartavetratura, spolveratura e ripulitura della superficie, compreso l'onere dei ponti di servizio per interventi fino a 3,50 mt. d'altezza e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurata vuoto per pieno da un solo aspetto. | | |
| | | EURO DICIANNOVE/80 | €/mq | 19,80 |
| 32 | 13.3.7.2 | Fornitura e posa di tubazioni di Polietilene Alta Densità, conformi ai requisiti della norma UNI EN 12666, Serie SN 2 destinati al convogliamento di reflui non in pressione per reti e/o fognature interrate e scarichi a mare. I reflui convogliati a pelo libero potranno raggiungere 40°C di temperatura massima permanente. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, il diametro nominale, il marchio di qualità rilasciato secondo UNICEIEN 45011 Società di Certificazione riconosciuta. Sono compresi: la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per saldatura di testa o mediante raccordi, i tagli e gli sfridi, la esecuzione delle prove idrauliche; il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, escluso la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 315 mm- D interno 295,4 mm | | |
| | | EURO QUARANTADUE/10 | €/m | 42,10 |
| 33 | 13.8 | Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni | | |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|---|---------------------------|-------------|
| | | di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da cava, con elementi di pezzatura non superiori a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento. | | |
| | | | EURO VENTI/50 | €/mc 20,50 |
| 34 | 18.1.1.1 | <p>Scavo a sezione obbligata per blocco di fondazioni pali, eseguito con mezzo meccanico, compresa la configurazione dello scavo, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.7.1 e 1.7.2, comprese le armature di qualsiasi tipo, tranne che a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi inoltre il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggotamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione.</p> <p>in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 mc, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza.</p> | EURO QUARANTANOVE/30 | €/mc 49,30 |
| 35 | 18.1.2 | <p>Conglomerato cementizio per formazione di blocco di fondazione per pali, a prestazione garantita con resistenza caratteristica a compressione, non inferiore a Rck 20 N/mm²; compreso l'onere delle casseforme per la sagomatura del blocco, la formazione del foro centrale (anche mediante tubo di cemento rotocompresso o PVC annegato nel getto) e dei fori di passaggio dei cavi.</p> | EURO CENTOVENTIQUATTRO/60 | €/mc 124,60 |
| 36 | 18.5.2.1 | <p>Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7(O)R 0,6/1 kV in opera entro cavidotti, scavi, cunicoli, tubi interrati, pali etc già predisposti compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p>Sez. 1x1,5 mmq</p> | EURO UNO/57 | €/m 1,57 |
| 37 | 18.5.2.4 | <p>Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7(O)R 0,6/1 kV in opera entro cavidotti, scavi, cunicoli, tubi interrati, pali etc già predisposti compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p>Sez. 1x 6 mmq</p> | EURO DUE/49 | €/m 2,49 |
| 38 | 18.5.2.5 | <p>Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7(O)R 0,6/1 kV in opera entro cavidotti, scavi, cunicoli, tubi interrati, pali etc già predisposti</p> | | |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|---|--------------------------|-----------------|
| | | compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sez. 1x 10 mmq | | |
| | | | EURO TRE/14 | €/m 3,14 |
| 39 | 18.7.2.1 | Esecuzione di giunzione derivata, con il metodo a resina colata, su cavi interrati unipolari tipo FG7R 0,6/1 kV di sezione 1×4 mm ² + 1×50 mmq (stesse sezioni per i cavi derivati); compreso stampo preformato, resina, morsetto di giunzione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. sezione fino a 16 mmq | | |
| | | | EURO QUARANTATRE/30 | €/cad 43,30 |
| 40 | 18.7.4 | Esecuzione di giunzione derivata, con il metodo "a click", su cavi interrati unipolari tipo FG7R 0,6/1 kV di sezione 1×4 mm ² + 1×50 mmq (stesse sezioni per i cavi derivati); in opera con muffola in gomma preformata, riempita di gel isolante, morsetto di giunzione, fascette di serraggio esterne ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - sezione fino a 16 mmq | | |
| | | | EURO QUARANTA | €/cad 40,00 |
| 41 | 18.7.5 | Messa a terra per pali e montanti compresa fornitura e collocazione di dispersore a picchetto di lunghezza ≥ a 1,50 m, di capicorda, di conduttore di collegamento, di sezione e lunghezza adeguata e compreso ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte secondo le vigenti norme CEI 64.8. | | |
| | | | EURO QUARANTATRE/20 | €/cad 43,20 |
| 42 | 18.8.2.4 | Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE costituito da tubo a doppia parete corrugato esternamente e liscia internamente in polietilene tipo medio, con resistenza allo schiacciamento pari a 450 N, utilizzato per la protezione delle reti elettriche e telefoniche, compreso le giunzioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. diametro pari a 90 mm | | |
| | | | EURO QUATTRO/98 | €/m 4,98 |
| 43 | 18.9.1.1 | Quadro integrato di comando e regolazione per impianti I.P. 380/220V comprendente: controllore elettronico di potenza per regolazione di tensione mediante trasformatori e autotrasformatori variabili con variazioni lineari della tensione e stabilizzazione della stessa con tolleranza di ± 1%. Microprocessore con display visualizzazione dei parametri elettrici ed allarmi; tastiera per programmazione personalizzabile per singola fase di cicli di riduzione, parametri funzionali, allarmi ecc. Memorizzazione dei dati statistici relativi delle ore di funzionamento/blackout/by-pass, energia consumata e risparmio energetico. Dispositivo di By-pass automatico in caso di avaria del sistema. Quadro comando comprendente: interruttore magnetotermico generale, relé differenziale a riarmo automatico, contattore tripolare di inserzione linea, protezione linee con n. 3 interruttori MT magnetotermici o magnetotermici differenziali. Il tutto conglobato in armadio stampato in vetroresina IP 44 certificato CESI o ente equivalente per l'alloggiamento di tutte le apparecchiature e di vano porta contatori, di dimensione adeguata alla potenza del sistema, e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte per potenza fino a 10 kVA | | |
| | | | EURO DODICIMILAOTTOCENTO | €/cad 12.800,00 |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------------------------------|-------------|---|--------------------------|-------------|
| Materiali a piè d'opera | | | | |
| 44 | AP.PD.03 | Malta di cemento dosata a Kg 350 di cemento. -Costo a mc.- | | |
| | | | EURO CENTOSETTANTASEI/70 | €/mc |
| | | | | 176,70 |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------------------------------|-------------|--|------------------------------|-------------|
| Voci Finite con Analisi | | | | |
| 45 | COLLA | <p>Fornitura e posa in opera di adesivo in polvere a base di leganti idraulici combinati con inerti selezionati di idonea curva granulometrica ed appositi additivi, tipo Aderflex KR, nella quantità non inferiore a 3,50 kg/mq, da miscelare con resina monocomponente adesivizzante-elasticizzante, tipo Kimitech Elatofix, nella quantità non inferiore a 0,55 kg/mq, ed acqua in rapporto 1/1, per incollaggio di pietre naturali e lastre di marmo su superfici interne ed esterne.</p> <p>L'adesivo si dovrà applicare con spatola avente idonea dentatura, avendo l'avvertenza di spalmare uniformemente in strato sottile prima con la parte liscia della spatola per poi ripassare con la parte dentata. Evitare l'applicazione del prodotto con temperatura inferiore a + 2°C e su superfici assolate.</p> <p>I prodotti forniti dovranno essere di azienda che opera con regime di qualità secondo la normativa UNI EN ISO 9001/2000.</p> | EURO OTTO/14 €/mq | 8,14 |
| 46 | ESP.AL. | <p>Espianto di albero età media 15 anni, altezza media m. 3, con tecniche opportune al fine di consentirne la sopravvivenza per un accantonamento provvisorio e il successivo re-impianto aree compatibili da individuarsi.</p> | EURO CENTOTRENTASEI/52 €/cad | 136,52 |
| 47 | ORL20 | <p>Fornitura e collocazione di orlatura di perlatino di Sicilia di prima scelta, avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - peso dell'unità di volume Kg/mc 2673, - coefficiente di imbibizione % 0,330, - carico di rottura a compressione semplice MPa 113,76, - carico di rottura a compressione semplice dopo gelività MPa 101,30, - indice di usura mm/Km 4, - senza degradazioni od alterazioni, compatte, omogenee, prive di druse o geodi, senza vene, catene di minerali differenziati e piani di sfaldatura o di distacco, <p>di dimensioni cm 15 di spessore e cm 20 di altezza, superficie e bordi retti filo sega, cima antiscivolo e bordo arrotondato R=30 mm, disposta secondo i disegni della D.L., posta in opera con malta cementizia dosata a kg 350,00 di cemento 325 per metro cubo di inerte, su idoneo sottofondo in calcestruzzo da compensarsi a parte, compresa la boiaccatura dei giunti, i tagli, gli sfridi, la formazione di tutti i pezzi speciali che si rendessero necessari per l'adattamento a binari, chiusini, caditoie ecc., la pulitura e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> | EURO CINQUANTADUE/67 €/m | 52,67 |
| 48 | PAL.ILL | <p>Fornitura e collocazione di:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) palo realizzato in due tratti rastremati di acciaio Fe360/B UNI EN 10025 diametro base 127 mm spessore 3 mm diametro testa 102 mm spessore 3 mm. Anello di decoro a tre diversi diametri tra le rastremature realizzato in pressofusione di alluminio. Diametri: 130 mm - 200 mm - 135 mm. Altezza totale fuori terra 7500 mm, interrimento 800 mm. Tappo finale in materiale plastico. Nutser di messa a terra; 2) basetta inferiore a base palo con funzione decorativa. Realizzata in lastra di alluminio spessore 4 mm avente diametro maggiore 360 mm ed altezza 160 mm; 3) portella copriasola in alluminio pressofuso verniciato previo trattamento di fosfocromatazione completa di guarnizione e morsettiera in resina poliammidica quadripolare con 1 fusibile di | | |

| N.E.P. Codice Art. | DESCRIZIONE | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------------------|---|--------------|-------------|
| | <p>protezione isolata in classe II. Grado di protezione zona coperchio IP 43. Grado di protezione zona ingresso cavi IP 23. Dimensioni 72X213 mm;</p> <p>4) attacco palo mediante elemento in alluminio estruso lega UNI EN 485 dimensioni 165x130 mm, h 150 mm posizionabile in altezza secondo le esigenze;</p> <p>5) lampada CDO-TT 150W tubolare;</p> <p>6) apparecchio illuminante per arredo urbano composto da:</p> <p>a) telaio perimetrale in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706;</p> <p>b) controtelaio inferiore in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706, incernierato con sistema di apertura verso il basso e ospitante sia il gruppo ottico che la piastra portalimentatore;</p> <p>c) cupola superiore in lastra di alluminio spess. 15/10, opportunamente sagomata, fissata al telaio tramite spine e sigillatura ermetica;</p> <p>d) supporto inclinato posteriore in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706;</p> <p>e) braccio a traliccio in lamiera di alluminio lega UNI EN 485;</p> <p>f) sistema per l'inclinazione dell'apparecchio da 0° a 20°, in modo da poter ottimizzare l'orientamento del flusso luminoso;</p> <p>g) chiusura inferiore in vetro piano temperato con sigillatura ermetica;</p> <p>h) guarnizione di tenuta in EPDM atta a garantire un elevato grado di protezione;</p> <p>i) ingresso cavo di alimentazione attraverso pressacavo a tenuta stagna;</p> <p>l) sezionatore di linea atto ad interrompere automaticamente l'alimentazione al momento dell'apertura dell'apparecchio, consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza;</p> <p>m) ispezione del vano accessori tramite apertura del controtelaio inferiore.</p> <p>7) piastra isolante in tecnopolimero plastico a supporto del gruppo ottico;</p> <p>8) gruppo alimentazione e lampada;</p> <p>9) ottica stradale composta da:</p> <p>a) parabola interna ad alto rendimento realizzata in lastra di alluminio 99,85% anodizzato e brillantato;</p> <p>b) portalampada E27 / E40 750v a marchio IMQ e/o ENEC con dispositivo di regolazione del fuoco della lampada, (fornito già regolato in modo ottimale a seconda della potenza installata);</p> <p>10) cablaggio elettrico per lampade a vapori di sodio Alta Pressione composto da:</p> <p>a) alimentatore in aria classe H - 150w - 230v - 50hz con dispositivo di protezione termica;</p> <p>b) condensatore di rifasamento antiscoppio;</p> <p>c) accenditore elettronico a sovrapposizione;</p> <p>d) cavi siliconici in doppio isolamento;</p> <p>e) morsettiera di connessione;</p> <p>il tutto realizzato con componentistica a marchio IMQ e/o ENEC;</p> <p>11) protezione delle parti metalliche tramite processo di fosfocromatazione e successiva verniciatura a polvere colore argento metallizzato ad effetto satinato;</p> <p>12) braccio e gruppo ottico con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - diametro 520 mm; - altezza 220 mm; - altezza compreso braccio 465 mm; - sporgenza totale escluso cilindro 1318 mm; - classe di isolamento II; - grado di protezione IP 66; - classificazione fotometrica "cut-off"; - superficie esposta al vento Laterale mq 0,15; | | |

| N.E.P. Codice Art. | DESCRIZIONE | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------------------|---|--------------|-------------|
| | <p>- superficie esposta al vento in Pianta mq 0,31; - coefficiente di forma: 1,2 come da norma EN 60598-2-3; - marcatura CE; - norme di riferimento: CEI EN 60598-1, CEI EN 60598-2-1, CEI EN 60598-2-3; - compatibile con la normativa UNI 10819 (Inquinamento luminoso); - peso 11,0 Kg; 13) verniciatura a polveri poliestere previo procedimento di pulitura zinco e fosfosgrassaggio onde garantire la massima resistenza alla corrosione degli agenti atmosferici. Resistenza come da norma ASPM-B-117-61. Colore argento metallizzato ad effetto satinato.</p> <p>Sono comprese tutte le opere per il bloccaggio del palo con sabbia vagliata e costipata, la fornitura e collocazione del cavo elettrico all'interno dell'anima, gli allacciamenti elettrici alla linea principale e/o alla cassetta di derivazione e quant'altro occorra per dare l'opera completa e funzionale a regola d'arte, in conformità alle vigenti disposizioni di legge in materia di pubblica illuminazione.</p> | | |
| | EURO DUEMILACENTONOVANTA/93 | €/cad | 2.190,93 |
| 49 | <p>PERLATINO³ Fornitura e collocazione di lastre di perlatino di Sicilia di prima scelta, aventi le seguenti caratteristiche: - peso dell'unità di volume Kg/mc 2673, - coefficiente di imbibizione % 0,330, - carico di rottura a compressione semplice MPa 113,76, - carico di rottura a compressione semplice dopo gelività MPa 101,30, - indice di usura mm/Km 4, - senza degradazioni od alterazioni, compatte, omogenee, prive di druse o geodi, senza vene, catene di minerali differenziati e piani di sfaldatura o di distacco, dello spessore non inferiore a cm 3, con lavorazione di sabbiatura grossa sulla faccia a vista, bordi retti filo sega, disposte secondo i disegni della D.L., poste in opera con adesivo adesivizzante-elasticizzante per incollaggio di pietre naturali o lastre di marmo su superfici interne ed esterne, su idoneo sottofondo in calcestruzzo da compensarsi a parte, compresa la boiacatura dei giunti, i tagli, gli sfridi, la formazione di tutti i pezzi speciali che si rendessero necessari per l'adattamento a binari, chiusini, caditoie, orlature ecc., la pulitura e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> | | |
| | EURO SETTANTAUNO/03 | €/mq | 71,03 |
| 50 | <p>POZ.ILL. Formazione di pozzetto in conglomerato cementizio dosato a 250 kg di cemento R 325, di dimensioni interne utili 40x40x50 cm, spessore pareti 5 cm, compresi scavo come al precedente art.18.1.1, trasporto a discarica del materiale di risulta a qualsiasi distanza, sottofondo perdente formato con misto granulometrico per uno spessore di 20 cm, formazione fori passaggio cavidotti e successiva sigillatura degli stessi con malta cementizia, escluso la fornitura del chiusino in ghisa per transito incontrollato, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> | | |
| | EURO SESSANTAUNO/08 | €/cad | 61,08 |
| 51 | <p>PRO.C.A. Protezione anticarbonatazione di strutture in c.a., mediante applicazione in doppia mano con pennello, rullo o pompa airless, di pittura a base di resina acrilica monocomponente, tipo Kimicover Blindo o similare. Il prodotto impiegato dovrà avere ottime caratteristiche di adesione al supporto, di resistenza alle piogge acide, ai cicli di gelo e disgelo, ai sali disgelanti, all'usura e agli agenti atmosferici aggressivi come, anidride carbonica, solfati, ozono, pur mantenendo un'idonea permeabilità al vapore. I prodotti dovranno essere preparati ed applicati seguendo scrupolosamente le indicazioni riportate sulle schede tecniche fornite</p> | | |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|--|-----------------------|--------------|
| | | <p>dalla Casa Produttrice e dovranno avere le seguenti caratteristiche: Aderenza secondo norma UNI EN 24624: Valore medio 5,1 MPa Resistenza al lavaggio UNI 10560: > di 5000 cicli Invecchiamento accelerato UNI 9922 (1000 ore): Assenza difetti Contenuto in solidi UNI 8309: 73% +/- 1% Viscosità (a 20°C e 20 r.p.m.) UNI 8490-3: 200 - 800 mPa.s Consumo: 0,400/0,600 Kg/mq I prodotti forniti dovranno essere d'azienda che opera con regime di qualità secondo la normativa UNI EN ISO 9001/2000.</p> <p>L'applicazione della protezione deve essere preceduta dalle seguenti lavorazioni: 1) pulitura delle superfici da trattare, 2) asportazione di eventuali parti in fase di distacco, 3) eliminazione di depositi di polvere, smog o altro materiale mediante una accurata spazzolatura o lavaggio. A superficie perfettamente asciutta, pulita e compatta applicazione di due mani di protettivo, a distanza di quattro/otto ore l'una dall'altra, il tutto realizzato nel rispetto delle norme di applicazione, nei colori a scelta della D.L. Compresi materiale, mano d'opera e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> | | |
| | | | EURO TREDICI/63 | €/mq 13,63 |
| 52 | SMONT. PAL | Smontaggio palo di pubblica illuminazione esistente ed accatastamento nei depositi comunali. | EURO CENTOQUARANTA/48 | €/cad 140,48 |
| 53 | SUPPL | Supplemento posa in diagonale di lastre di perlatino di Sicilia di prima scelta, di spessore non inferiore a cm 3, eseguita a mano o a macchina compresi tutti gli oneri connessi per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. | EURO DIECI/77 | €/mq 10,77 |
| 54 | UNG | Unghiatura su cordoli stradali. | EURO UNDICI | €/cad 11,00 |