

COMUNE DI DAVOLI
PROVINCIA DI CATANZARO

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO COMMERCIALE CON ANNESSO
CORPO DIREZIONALE E VIABILITA' PUBBLICA STATALE (s.s. 106) E COMUNALE
(collegamento tra viale Cassiodoro e via della Repubblica e allargamento via delle Fornaci)

ELENCO PREZZI UNITARI

N° ELABORATO VPC02

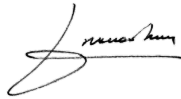
SCALA

DATA

REVISIONE

DITTA:

RIVAZZURRA s.r.l.
viale Isonzo, 422
88060 - Catanzaro



M²A
MASSIMILIANO ALTOMONTE
ARCHITETTO

Via La Mamora, 105
97019 - Vittoria (RG)

TEL. 348 01 45 314
info@studiom2a.it
info.studiom2a@gmail.com



ECOPLUS
INGEGNERIA

Ing. Francesco Sabatino
viale dei Normanni, 40
88069 - Squillace (CZ)



Ing. Giuseppe Stefanucci
via G. Amendola, 68
88060 - S. Andrea Jonio (CZ)



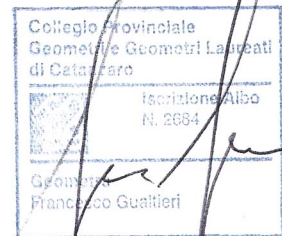
Ing. Arianna Notaro
viale Cassiodoro, 10
88060 - Davoli (CZ)



ISA PROGETTI s.r.l.
C.so Re Umberto I, 23
10128 - Torino (TO)



Geom. Francesco Gualtieri
viale Cassiodoro, 112
88060 - Davoli (CZ)



ELENCO PREZZI

OGGETTO: Progetto stradale comunale che collega Viale Cassiodoro con Viale della Repubblica e ammodernamento Via delle Fornaci

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale

Data, 13/07/2023

IL TECNICO

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|--|--|-----------------------|--------------------|
| Nr. 1 (*)22CL.PR.E. | Malta con kg 300 di cemento per mc di sabbia o sabbia da riciclo conforme alla EN 12620:2002 e smi euro (centottanta/54) | mc | 180,54 |
| 000610.060.a Nr. 2 (*)22CL.PR.E. | 400 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia o sabbia da riciclo conforme alla EN 12620:2002 e smi euro (duecentodiciassette/11) | mc | 217,11 |
| 000610.060.c Nr. 3 | BETONIERA Incidenza di autobetoniera per getto euro (cinque/40) | mc | 5,40 |
| 22CL.AT.10. 000155.b Nr. 4 | ZINCATURA A CALDO Zincatura a caldo di manufatti da fabbro euro (due/71) | kg | 2,71 |
| 22CL.AT.10. 000225.b Nr. 5 | VIBROFINITRICE Vibrofinitrice di larghezza 8 m euro (duecentoottantasei/15) | ora | 286,15 |
| 22CL.AT.10. 000255.a Nr. 6 | AUTOCARRO RIBALTABILE Autocarro ribaltabile da 7 mc euro (sessantaotto/43) | ora | 68,43 |
| 22CL.AT.10. 000510.a Nr. 7 | idem c.s. ...ribaltabile da 11 mc euro (settanta/21) | ora | 70,21 |
| 22CL.AT.10. 000510.b Nr. 8 | idem c.s. ...ribaltabile da 15 mc euro (ottantasette/98) | ora | 87,98 |
| 22CL.AT.10. 000510.c Nr. 9 | AUTOCARRO RIBALTABILE Nolo a caldo per autocarro ribaltabile da 8 mc max 150 hp autorizzato al trasporto di rifiuti euro (sessantaotto/43) | ora | 68,43 |
| 22CL.AT.10. 000510.e Nr. 10 | AUTOCARRO CON GRUETTA Autocarro con gruetta euro (cinquantaquattro/69) | ora | 54,69 |
| 22CL.AT.10. 000515.a Nr. 11 | AUTOCARRO CON GRU Nolo a caldo per autocarro con gru da euro (settantaotto/69) | ora | 78,69 |
| 22CL.AT.10. 000520.b Nr. 12 | AUTOBOTTE Autobotte della portata di 8000 l euro (cinquantatre/31) | ora | 53,31 |
| 22CL.AT.10. 000525.a Nr. 13 | DUMPER Bobcat euro (cinquantasette/13) | ora | 57,13 |
| 22CL.AT.10. 000530.a Nr. 14 | PALA CARICATRICE CINGOLATA Pala caricatrice cingolata da 150 hp e benna da 2.1 mc euro (novanta/53) | ora | 90,53 |
| 22CL.AT.10. 000540.d Nr. 15 | TERNA Terna senza martello euro (cinquantanove/35) | ora | 59,35 |
| 22CL.AT.10. 000545.a Nr. 16 | ESCAVATORI IDRAULICI CINGOLATI Nolo a caldo per escavatore cingolato 17000 kg e benna da 1,00 mc euro (settantasei/24) | ora | 76,24 |
| 22CL.AT.10. 000550.c Nr. 17 | ESCAVATORI IDRAULICI CINGOLATI Escavatore idraulico da 17000 kg euro (settantacinque/04) | ora | 75,04 |
| 22CL.AT.10. 000560.a Nr. 18 | POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE Pompe per calcestruzzo autocarrate, braccio 30 m euro (settantauno/82) | ora | 71,82 |
| 22CL.AT.10. 001510.a Nr. 19 | VIBRATORE PER CALCESTRUZZI Vibratore per calcestruzzi elettrico euro (tre/89) | ora | 3,89 |
| 22CL.AT.10. 001515.a Nr. 20 | Piattaforma telescopica da 25 metri e portata euro (sessantadue/65) | ora | 62,65 |
| 22CL.AT.10. 002025.a Nr. 21 | GRU' A TORRE Gru a torre, portata 2400 kg (ammortamento con montaggio e smontaggio) euro (cinquantaquattro/60) | ora | 54,60 |
| 22CL.AT.10. 002040.c Nr. 22 | RULLI COMPATTATORI Rulli compattatori da 80 hp e del peso di 6000 kg euro (cinquantaotto/32) | ora | 58,32 |
| 22CL.AT.10. 002510.a Nr. 23 | RULLI COMPATTATORI Rulli compattatori da 140 hp e peso di euro (settanta/63) | ora | 70,63 |
| 22CL.AT.10. 002510.b Nr. 24 | PIASTRA VIBRANTE Piastra vibrante da 500 kg euro (quaranta/44) | ora | 40,44 |
| 22CL.AT.10. | NOLI PER CONGLOMERATI BITUMINOSI Rullo vibrante di peso sup a 7 ton. | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|-----------------------------------|---|-----------------------|--------------------|
| 002515.a Nr. 25 | euro (ottantadue/40) | ora | 82,40 |
| 22CL.AT.10. 002535.b Nr. 26 | NOLI PER CONGLOMERATI BITUMINOSI Autocarro con spruzzatrice di emulsione da bitume normale euro (settantaotto/80) | ora | 78,80 |
| 22CL.AT.10. 002535.c Nr. 27 | NOLI PER CONGLOMERATI BITUMINOSI Motospazzatrice euro (cinquantadue/50) | ora | 52,50 |
| 22CL.AT.10. 002535.e Nr. 28 | Impianto di produzione conglomerati bituminosi euro (novecentottanta/00) | ora | 980,00 |
| 22CL.AT.10. 002536.a Nr. 29 | SEGA ELETTRICA CIRCOLARE Sega circolare euro (trentadue/26) | ora | 32,26 |
| 22CL.AT.10. 003020.a Nr. 30 | PIEGATRICE PER ACCIAIO IN TONDINI Piegatrice per acciaio in tondini euro (trenta/33) | ora | 30,33 |
| 22CL.AT.10. 003021.a Nr. 31 | SALDATRICE ELETTRICA Saldatrice elettrica alimentata a 380 V euro (trentacinque/72) | ora | 35,72 |
| 22CL.AT.10. 003035.b Nr. 32 | SABBIA Sabbia di fiume euro (ventiquattro/34) | mc | 24,34 |
| 22CL.PR.02. 002020.a Nr. 33 | idem c.s. ...Sabbia di cava euro (ventitre/79) | mc | 23,79 |
| 22CL.PR.02. 002020.d Nr. 34 | idem c.s. ...Sabbia di cava pezzatura max 1,6 mm euro (ventitre/18) | mc | 23,18 |
| 22CL.PR.02. 002021.e Nr. 35 | MISTO Misto granulare stabilizzato euro (trenta/74) | mc | 30,74 |
| 22CL.PR.02. 002080.c Nr. 36 | MISTO Misto frantumato gruppo A1, A2-4, A2-5, A3 euro (ventiotto/18) | mc | 28,18 |
| 22CL.PR.02. 002080.f Nr. 37 | CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO A DOSAGGIO Dosaggio kg/mc 150 di cemento 32.5 euro (settantasette/14) | mc | 77,14 |
| 22CL.PR.02. 003010.a Nr. 38 | idem c.s. ...Dosaggio kg/mc 250 di cemento 32.5 euro (novanta/28) | mc | 90,28 |
| 22CL.PR.02. 003010.d Nr. 39 | CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO STRUTTURALE ORDINARIO Classe di lavorabilità S5 Rck 25 N/mmq euro (centouno/20) | mc | 101,20 |
| 22CL.PR.02. 003030.b Nr. 40 | CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO STRUTTURALE DURABILE Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mmq euro (centoventidue/00) | mc | 122,00 |
| 22CL.PR.02. 003040.a Nr. 41 | idem c.s. ...di esposizione XS1-XS3 Rck 40-45 N/mmq euro (centoquindici/20) | mc | 115,20 |
| 22CL.PR.02. 003042.a Nr. 42 | ADDITIVI PER CALCESTRUZZO Disarmante euro (sei/41) | L | 6,41 |
| 22CL.PR.02. 003080.u Nr. 43 | DISARMANTI Per legno euro (tre/90) | L | 3,90 |
| 22CL.PR.02. 003090.a Nr. 44 | Abete da lavoro in tavolame di spessore mm 25 euro (quattrocentoquindici/80) | mc | 415,80 |
| 22CL.PR.02. 012010.b Nr. 45 | Sottomisure in abete spessore 25 mm euro (trecentosessantacinque/80) | mc | 365,80 |
| 22CL.PR.02. 012010.d Nr. 46 | Abete in travi scorzate euro (trecentonovanta/60) | mc | 390,60 |
| 22CL.PR.02. 026070.a Nr. 47 | MINUTERIE METALLICHE Punte da carpenteria mm 16x60 euro (zero/73) | kg | 0,73 |
| 22CL.PR.02. 030130.a Nr. 48 | ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio ad aderenza migliorata del tipo B450C euro (uno/00) | kg | 1,00 |
| 22CL.PR.02. 030130.a Nr. 49 | ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Extra diametro per tondi base | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|-----------------------------------|--|-----------------------|--------------------|
| 22CL.PR.02. 030130.e Nr. 50 | euro (zero/35) RETE IN ACCIAIO ELETTROSALDATA Rete in acciaio elettrosaldato diametro mm | kg | 0,35 |
| 22CL.PR.02. 030160.b Nr. 51 | euro (uno/97) CORDONE STRADALE PREFABBRICATO Cordone prefabbricato da cm 8,10x25x100 | kg | 1,97 |
| 22CL.PR.02. 040120.a Nr. 52 | euro (cinque/02) MASSELLI DI CALCESTRUZZO A DOPPIO STRATO finitura superiore standard colore grigio | m | 5,02 |
| 22CL.PR.02. 070600.a Nr. 53 | euro (diciassette/32) ANTIRUGGINE Antiruggine al cromato di piombo o di zinco | mq | 17,32 |
| 22CL.PR.02. 160130.b Nr. 54 | euro (quattordici/00) LAMIERA GRECATA ZINCATA Lamiere con spessore di 8/10 mm | kg | 14,00 |
| 22CL.PR.02. 220170.c Nr. 55 | euro (uno/82) RINGHIERE PER BALCONI, TERRAZZI E SIMILI Ringhiere in profilati scatolari o tubolari a linee diritte | kg | 1,82 |
| 22CL.PR.02. 220210.c Nr. 56 | euro (quattro/80) CHIUSINI E GRIGLIE DI GHISA SFEROIDALE Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale GJS 500 7 EN 1563 | kg | 4,80 |
| 22CL.PR.02. 220320.a Nr. 57 | euro (quattro/50) SEGNALI DI DIVIETO E OBBLIGO In lamiera di ferro da 10/10 di diametro cm 60 | kg | 4,50 |
| 22CL.PR.02. 400100.b Nr. 58 | euro (trentadue/84) SEGNALE DI SENSO UNICO In lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I | cad | 32,84 |
| 22CL.PR.02. 400330.a Nr. 59 | euro (ventisei/09) SEGNALETICA ORIZZONTALE IN VERNICE Per strisce di larghezza 12 cm | cad | 26,09 |
| 22CL.PR.02. 400490.a Nr. 60 | euro (zero/68) SEGNALETICA ORIZZONTALE CON SCRITTE Per nuovo impianto | m | 0,68 |
| 22CL.PR.02. 400520.a Nr. 61 | euro (tre/07) TUBO IN PVC RIGIDO Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm | mq | 3,07 |
| 22CL.PR.03. 003010.o Nr. 62 | euro (trentacinque/79) TUBAZIONE IN PE-AD PER TUBAZIONE CORRUGATA RIGIDITA' SN > 4 kN/m ² D esterno 200 mm e D interno 176 mm | m | 35,79 |
| 22CL.PR.03. 009020.a Nr. 63 | euro (tredici/20) idem c.s. ...D esterno 250 mm e D interno 216 mm | m | 13,20 |
| 22CL.PR.03. 009020.b Nr. 64 | euro (diciotto/85) POZZETTO DI RACCORDO PEDONALE 30x30x30 cm | m | 18,85 |
| 22CL.PR.05. 001010.b Nr. 65 | euro (quattro/64) idem c.s. ...RACCORDO PEDONALE 40x40x40 cm | cad | 4,64 |
| 22CL.PR.05. 001010.c Nr. 66 | euro (sei/51) idem c.s. ...RACCORDO PEDONALE 80x80x80 cm | cad | 6,51 |
| 22CL.PR.05. 001010.g Nr. 67 | euro (quarantaotto/42) COPERCHIO PER POZZETTO DI RACCORDO PEDONALE Normale 30x30 cm | cad | 48,42 |
| 22CL.PR.05. 001040.a Nr. 68 | euro (quattro/88) Cavo NIV V-K sezione 4x10 mm ² | cad | 4,88 |
| 22CL.PR.05. 005050.e Nr. 69 | euro (undici/67) 500 x 500 classe B 125 | m | 11,67 |
| 22CL.PR.05. 010300.b Nr. 70 | euro (ottantadue/50) 300 kg di cemento per mc di sabbia | cad | 82,50 |
| 22CL.PR.05. 010320 Nr. 71 | euro (ottanta/00) Soletta per chiusini in ghisa 100 x 100 cm | mc | 80,00 |
| 22CL.PR.05. 010330.a Nr. 72 | euro (settantacinque/20) CAVIDOTTO FLESSIBILE A DOPPIA PARETE CAVIDOTTO FLESSIBILE A DOPPIA PARETE Cavidotto flessibile a doppia parete diametro mm 75 | cad | 75,20 |
| 22CL.PR.05. 010380.d Nr. 73 | euro (due/35) MANICOTTO FLESSIBILE DI GIUNZIONE PER CAVIDOTTO A DOPPIA PARETE MANICOTTO FLESSIBILE DI GIUNZIONE PER CAVIDOTTO A DOPPIA PARETE Manicotto per cavidotto a doppia parete diametro mm 75 | m | 2,35 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|--------------------|
| 010430.d | euro (quattro/55) | cad | 4,55 |
| Nr. 74 | sezione nominale 10 mm' | | |
| 22CL.PR.05. | euro (uno/46) | m | 1,46 |
| 034010.b | | | |
| Nr. 75 | lunghezza 1,5 m | | |
| 22CL.PR.05. | euro (settantaquattro/79) | cad | 74,79 |
| 340130.a | | | |
| Nr. 76 | Sabbie ed inerti frantumati di II categoria marcati CE | | |
| 22CL.PR.07. | euro (ventitre/18) | t | 23,18 |
| 070010.a | | | |
| Nr. 77 | Inerti frantumati di I categoria non basaltici marcati CE | | |
| 22CL.PR.07. | euro (venticinque/62) | t | 25,62 |
| 070010.b | | | |
| Nr. 78 | Inerti basaltici frantumati di I categoria marcati CE | | |
| 22CL.PR.07. | euro (trentasette/38) | t | 37,38 |
| 070010.c | | | |
| Nr. 79 | Filler (carbonato di calcio o filler di cemento) marcato CE | | |
| 22CL.PR.07. | euro (cinquantasette/50) | t | 57,50 |
| 070010.e | | | |
| Nr. 80 | Attivante di adesione | | |
| 22CL.PR.07. | euro (tre/11) | kg | 3,11 |
| 070010.f | | | |
| Nr. 81 | Bitume tipo 50-70 o 70-100 | | |
| 22CL.PR.07. | euro (cinquecentocinquantesette/75) | t | 557,75 |
| 070010.g | | | |
| Nr. 82 | Emulsione bituminosa al 55% (minimo) di bitume | | |
| 22CL.PR.07. | euro (zero/92) | kg | 0,92 |
| 070010.s | | | |
| Nr. 83 | Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63 | | |
| 22CL.PR.08. | euro (uno/16) | m | 1,16 |
| 002020.a | | | |
| Nr. 84 | d2=114; l= 8000; h=7200; d=65; kg=67; S=3,5 | | |
| 22CL.PR.08. | euro (centoottantaquattro/00) | cad | 184,00 |
| 006040.e | | | |
| Nr. 85 | Armature stradali a led Armatura per illuminazione stradale 225W | | |
| 22CL.PR.08. | euro (trecentosessantauno/25) | cad | 361,25 |
| 060520.d | | | |
| Nr. 86 | Calcestruzzi cementizi armati CER 17.01.01. | | |
| 22CL.PR.09. | euro (zero/08) | kg | 0,08 |
| 001010.h | | | |
| Nr. 87 | Miscele bituminose, asfalti, pezzi di asfalti e materiale fresato CER 17.03.02. | | |
| 22CL.PR.09. | euro (zero/04) | kg | 0,04 |
| 001010.n | | | |
| Nr. 88 | Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza: diametro del palo pari a 48 mm: altezza 3 m | | |
| 22CL.PR.20. | euro (ventiquattro/10) | cad | 24,10 |
| 004037 | | | |
| Nr. 89 | Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il | | |
| 00140.010.a | costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo | | |
| 22CL.PR.E.0 | euro (undici/89) | mc | 11,89 |
| 00150.020.a | | | |
| Nr. 90 | Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico eseguito anche a mano o in zone disagiate, viaggio, scarico, spandimento del | | |
| 22CL.PR.E.0 | materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km | | |
| 00160.010.h | euro (sedici/29) | mc | 16,29 |
| 22CL.PR.E.0 | | | |
| Nr. 91 | CONFERIMENTO AD IMPIANTO DI RECUPERO CONFERIMENTO AD IMPIANTO DI RECUPERO Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli | | |
| 00160.010.h | oneri, tasse e contributi per conferire il materiale ad esclusione degli oneri di campionamento e di analisi quotati a parte. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla DD.LL. risulterà evidenza oggettiva dell'avvenuto smaltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Calcestruzzi cementizi armati CER 17.01.01. | | |
| 22CL.PR.E.0 | euro (zero/10) | kg | 0,10 |
| 00160.010.n | | | |
| Nr. 92 | CONFERIMENTO AD IMPIANTO DI RECUPERO CONFERIMENTO AD IMPIANTO DI RECUPERO Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli | | |
| 22CL.PR.E.0 | oneri, tasse e contributi per conferire il materiale con esclusione degli oneri di campionamento e di analisi quotati a parte. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla DD.LL. risulterà evidenza oggettiva dell'avvenuto smaltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Asfalti, pezzi di asfalti e materiale fresato CER 17.03.02. | | |
| 00160.010.n | euro (zero/06) | kg | 0,06 |
| 22CL.PR.E.0 | | | |
| Nr. 93 | Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|---------------------------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| 22CL.PR.E.0 00310.010.a | prescrizioni Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc euro (centoquattordici/94) | mc | 114,94 |
| Nr. 94 22CL.PR.E.0 00310.010.c | idem c.s. ...seguenti dosaggi: 250 kg/mc euro (centotrentauno/56) | mc | 131,56 |
| Nr. 95 22CL.PR.E.0 00310.020.a | Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI EN 206; dimensione massima degli inerti Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI EN 206; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida); eseguito secondo le prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mm ² euro (centoottantadue/55) | mc | 182,55 |
| Nr. 96 22CL.PR.E.0 00330.010.a | Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati Fornitura e posa in opera di casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere di fondazione euro (quarantasette/80) | mq | 47,80 |
| Nr. 97 22CL.PR.E.0 00330.010.b | idem c.s. ...per opere in elevazione euro (cinquantasei/61) | mq | 56,61 |
| Nr. 98 22CL.PR.E.0 00340.010.a | Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio Fornitura e posa in opera di acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450A (diametri compresi tra 5 e 10 mm - bassa duttilità) o B450C (diametri compresi tra 6 e 40 mm -alta duttilità) in conformità al D.M. 17.01.2018 Acciaio in barre per armature euro (due/56) | kg | 2,56 |
| Nr. 99 22CL.PR.E.0 00340.020.a | Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio Fornitura e posa in opera di rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio euro (tre/54) | kg | 3,54 |
| Nr. 100 22CL.PR.E.0 00430.010.a | Solai collaboranti, forniti e posti in opera su predisposta armatura portante in ferro Fornitura e posa in opera di solai collaboranti, forniti e posti in opera su predisposta armatura portante in ferro da valutarsi a parte, compresi agganci, saldature, tagli a misura, rete saldata a tondini, conglomerato cementizio e spianata di malta cementizia, esclusi i connettori metallici per soletta e eventuale sola fornitura in opera delle armature di completamento in ferro costituiti da lamiera grecata in acciaio di spessore 8/10 mm del peso fino a 10 kg euro (ottanta/64) | mq | 80,64 |
| Nr. 101 22CL.PR.E.0 01910.070.e | Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con impiego di lamiera per ringhiere, inferiate, cancellate, griglie, ecc. Fornitura e posa in opera di profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con impiego di lamiera per ringhiere, inferiate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie: Ringhiere in profilati scolorati o tubolari a linee diritte euro (sette/91) | kg | 7,91 |
| Nr. 102 22CL.PR.E.0 01940.030.d | Zincatura a caldo di manufatti in acciaio per la protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso Zincatura a caldo di manufatti in acciaio per la protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc, e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo le specificazioni UNI-EN-ISO 2078 e 2064: immersione di manufatti da fabbro, cancelli, inferiate, ecc. ... euro (tre/55) | kg | 3,55 |
| Nr. 103 22CL.PR.E.0 02220.010.a | Masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI EN 1338 Fornitura e posa in opera di masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI EN 1338, compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia o sabbia da riciclo conforme alla EN 12620:2002 e smi, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, valutazione riferita ad una misurazione vuoto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 m. Spessore 4-6 cm, base 22 cm, altezza 11 cm finitura superiore standard colore grigio euro (trentaotto/47) | mq | 38,47 |
| Nr. 104 22CL.PR.L.0 00210.050.e | CAVO IN CORDA DI RAME N1V V-K QUADRIPOLARE Fornitura e posa in opera di cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1V V-K Quadrifolare CAVO IN CORDA DI RAME N1V V-K QUADRIPOLARE Sezione 4x10 mm ² Cavo in cordadi rame elettrolitico isolato in PVC, N1V V-K , non propagante di incendio (CEI20- 22 II), nonpropagante di fiamma (CEI20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI20-37 I), conguaina di miscela antiabrasiva di colore blu chiaro RAL5012 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70° C conduttore accordaflessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato arilievo la designazione CEI20-22, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Per alimentazione di impianti a bassa tensione, possono essere installati in aria libera, su passarelle tubazioni e possono essere direttamente interrati Quadrifolare Sezione 4x10 mm ² euro (diciassette/06) | m | 17,06 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------------------------|---|-----------------------|--------------------|
| Nr. 105 22CL.PR.L.0 00240.130.d | CAVIDOTTO FLESSIBILE CORRUGATO A DOPPIA PARETE Fornitura e posa in opera di cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità CAVIDOTTO FLESSIBILE CORRUGATO A DOPPIA PARETE Diametro mm 75 Cavidotto in tubazione flessibile corrugata adoppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, conforme alle norme NC F 68 171, postoin opera in scavo in cavedi (pagatiaparte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro mm 75 euro (cinque/29) | m | 5,29 |
| Nr. 106 22CL.PR.L.0 00510.010.b | CORDA IN RAME NUDO, IN OPERA COMPLETA DI MORSETTI E CAPICORDA, POSATA SU PASSERELLA, TUBAZIONE PROTETTIVA O CUNICOLO FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA IN RAME NUDO, POSATA SU PASSERELLA CORDA IN RAME NUDO, IN OPERA COMPLETA DI MORSETTI E CAPICORDA, POSATA SU PASSERELLA, TUBAZIONE PROTETTIVA O CUNICOLO sezione nominale 10 mm CORDA IN RAMENUDO, IN OPERA COMPLETA DI MORSETTI E CAPICORDA, POSATA SU PASSERELLA, TUBAZIONE PROTETTIVA O CUNICOLO sezione nominale 10 mm euro (quattro/74) | m | 4,74 |
| Nr. 107 22CL.PR.L.0 00520.010.a | DISPERSORE A CROCE IN PROFILATO DI ACCIAIO ZINCATO A CALDO Fornitura e posa in opera di dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo DISPERSORE A CROCE IN PROFILATO DI ACCIAIO ZINCATO A CALDO lunghezza 1,5 m Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 e altezza non inferiore a 400 mm lunghezza 1,5 m euro (centocinquantaquattro/84) | cad | 154,84 |
| Nr. 108 22CL.PR.U.0 00240.010.a | TUBAZIONE PER CONDOTTE DI SCARICO IN POLIETILENE STRUTTURATO AD ALTA DENSITA' Fornitura e posa in opera di tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna liscia "tipo B" secondo EN 13476, realizzato a doppia parete con processo di coestrusione, irrigidito con costolatura anulare; classe di rigidità circonferenziale SN > (4-8) kN/mq. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Collegamenti con bigiunto e guarnizione oppure con saldatura di testa da compensare a parte. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali di linea, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, esclusi i pezzi speciali di manovra e di diramazione, le prove di tenuta, la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DN 200 mm e d im/min 176 mm euro (ventitre/45) | m | 23,45 |
| Nr. 109 22CL.PR.U.0 00240.010.b | idem c.s. ...kN/mq DN 250 mm e d im/min 216 mm euro (trentauno/13) | m | 31,13 |
| Nr. 110 22CL.PR.U.0 00410.010.a | RINFIANCO DI TUBAZIONI Rinfiacco con sabbia o sabbietta anche proveniente da riciclo e conforme alla EN 12620:2002 e smi, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfiacco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina euro (trentasei/20) | mc | 36,20 |
| Nr. 111 22CL.PR.U.0 00420.010.b | POZZETTO DI RACCORDO PEDONALE Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro anche con materiale proveniente dal riciclo conforme alla UNI EN 12620, con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 30x30x30 cm euro (quarantatre/74) | cad | 43,74 |
| Nr. 112 22CL.PR.U.0 00420.010.c | idem c.s. ...lo scavo 40x40x40 cm euro (cinquantaquattro/27) | cad | 54,27 |
| Nr. 113 22CL.PR.U.0 00420.010.g | idem c.s. ...lo scavo 80x80x80 cm euro (centodiciannove/55) | cad | 119,55 |
| Nr. 114 22CL.PR.U.0 00420.055.a | SOLETTA PER POZZETTI DI TIPO PESANTE PER TRAFFICO CARRABILE Fornitura e posa in opera di soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura di lato da 50 cm fino a 120 cm Dimensioni 100x100 cm euro (centotre/22) | cad | 103,22 |
| Nr. 115 22CL.PR.U.0 00420.190.a | FORNITURA E POSA DI CHIUSINI CADITOIE IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da aziende certificate ISO 9001:2000 e marcati da un Ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto. Montati in opera su di un preesistente pozzetto compreso la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa di chiusini caditoie e griglie in ghisa sferoidale euro (sei/91) | kg | 6,91 |
| Nr. 116 22CL.PR.U.0 00420.200.b | FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINI IN MATERIALE COMPOSITO Chiusino in materiale composito prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione della norma UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000. Costituito da: telaio in forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale, munito di adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, arrotondata agli angoli, di larghezza non inferiore a 30 mm; battuta interna sagomata; eventuale guarnizione in elastomero antirumore, rilievi antisdrucchio sulla superficie di calpestio, asola a fondo chiuso idonea ad accogliere una qualsiasi leva per l'apertura della botola con il minimo sforzo. Coperchio di forma circolare, spazio superiore per l'inserimento di eventuali scritte; particolare identificativo delle dimensioni esterne del telaio espresse in cm; rilievi antisdrucchio. Eventuale sistema di chiusura in materiale composito opzionale costituito da un chiavistello con testa quadrangolare (o con testa a | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------------------------|--|-----------------------|--------------------|
| | cacciavite) ed una appendice in materiale composito bloccata da unavite e da una molla elicoidale di contrasto più un'eventuale chiave a corredo con punta a testa quadrata per l'apertura. Tutti i coperchi ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla EN 124; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Montato in opera su un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero. Fornitura e posa in opera di chiusini 500 x 500 classe B 125 euro (centocinquantaquattro/87) | cad | 154,87 |
| Nr. 117 22CL.PR.U.0 00510.220.a | RIMOZIONE/RIMMISSIONE CHIUSINI Rimozione e rimissione in opera di chiusini e griglie in ghisa, compreso: maneggiatura, opere murarie e quanto occorre per uno spostamento di quota non superiore a cm 8. kg Rimozione e rimissione in opera di chiusini euro (uno/35) | kg | 1,35 |
| Nr. 118 22CL.PR.U.0 00520.010.c | Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave ovvero provenienti da riciclo e conformi alla EN 12620:2002 e smi, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, 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: per materiali, provenienti dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2- 4, A2-5, A3 euro (cinquantauno/21) | mc | 51,21 |
| Nr. 119 22CL.PR.U.0 00520.150.a | Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto Fornitura e posa in opera di strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento mc Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale euro (quarantasette/33) | mc | 47,33 |
| Nr. 120 22CL.PR.U.0 00520.180.a | Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati anche provenienti da riciclo e conformi alla EN 12620:2002 e smi, e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSd'A, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito ed al netto degli eventuali sovrapprezzi di cui alle voci PR.U.0520.230. CONGLOMERATO BITUMINOSO TRADIZIONALE PER STRATI DI COLLEGAMENTO Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strati di collegamento, binder, provvisto di marcatura CE, costituito da una miscela di aggregati lapidei anche provenienti da riciclo e conformi alla EN 12620:2002 e smi, bitume e promotori di adesione, al netto degli eventuali sovrapprezzi di cui alle voci PR.U.0520.230. Gli aggregati impiegati dovranno essere qualificati secondo la norma UNI EN 13043 (marcatura CE). L'aggregato grosso, derivante da frantumazione in una percentuale >30%, dovrà avere una Los Angeles <25% (UNI EN 1097-2). L'aggregato fine, costituito da sabbie, prevalentemente calcaree, ricavate da frantumazione di ghiaie alluvionali o rocce, dovrà avere un equivalente in sabbia >50 (UNI EN 933-8). Il filler, proveniente da polvere di roccia, preferibilmente calcarea, da cemento, calce idrata, calce idraulica, dovrà avere una granulometria come previsto dalla norma UNI EN 933-10. La miscela degli aggregati dovrà presentare una composizione granulometrica compresa all'interno dei due fusi di riferimento riportati: Crivello 30 = passante 100%; Crivello 25 = passante 88- 100%, Crivello 15 = passante 55-100%; Crivello 10 = passante 45-75%; Crivello 5 = passante 30-55%; Setaccio 2 = passante 20-40%; Setaccio 0,42 = passante 7-23%; Setaccio 0,18 = passante 5-15%; Setaccio 0,075 = passante 4-8%. Il bitume, del tipo 50/70, dovrà essere modificato chimicamente con un promotore di adesione, a base di esteri di acidi polifosforici, dosato allo 0,5% sul peso del bitume. Il tenore di bitume, riferito al peso degli aggregati, dovrà essere compreso tra 4,5%÷5,5%. Il conglomerato bituminoso finale dovrà avere una stabilità Marshall uguale o superiore a 10 kN; una rigidità Marshall compresa tra 2÷4,5 kN/mm (UNI EN 12697-34); una percentuale di vuoti residui compresa tra 4%÷7% (UNI EN 12697-8); una resistenza a trazione indiretta maggiore o uguale a 0,6 N/mm2 (UNI EN 12697-23). Il conglomerato dovrà essere confezionato in impianti di tipo discontinuo, trasportato con autocarri adeguati, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di peso sufficiente fino ad ottenere un piano omogeneo e regolare. È compresa la perfetta pulizia del piano di posa, nonché la mano di attacco con emulsione bituminosa al 55% di bitume, in ragione di 500-700 grammi per metro quadrato, compresa altresì ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Misurato compattato in opera. euro (duecentododici/88) | mc | 212,88 |
| Nr. 121 22CL.PR.U.0 00520.190.a | Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATI DI USURA DI TIPO TRADIZIONALE Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strati di usura provvisto di marcatura CE, costituito da una miscela di aggregati lapidei anche provenienti da riciclo e conformi alla EN 12620:2002 e smi., bitume e promotori di adesione, al netto degli eventuali sovrapprezzi di cui alle voci PR.U.0520.230. Gli aggregati lapidei impiegati dovranno essere qualificati secondo la norma UNI EN 13043. L'aggregato grosso, interamente derivante da frantumazione, dovrà avere una Los Angeles <20% (UNI EN 1097-2) ed un coefficiente di levigabilità >45% (UNI EN 1097-8). L'aggregato fine, costituito da sabbie, prevalentemente calcaree, ricavate da frantumazione di ghiaie alluvionali o rocce, dovrà avere un equivalente in sabbia >70 (UNI EN 933-8). Il filler, proveniente da polvere di roccia, preferibilmente calcarea, da cemento, calce idrata o da calce idraulica, dovrà avere granulometria rispondente dalla norma UNI EN 933-10. La miscela degli aggregati dovrà presentare una composizione granulometrica compresa all'interno dei due fusi di riferimento riportati: Crivello 25 = passante 100%, Crivello 15 = passante 85-100%; Crivello 10 = passante 65-90%; Crivello 5 = passante 45-75%; Setaccio 2 = passante 30-55%; Setaccio 0,4 = passante 12-30%; Setaccio 0,18 = passante 7-20%; Setaccio 0,075 = passante 5-10%. Il bitume, del tipo 50/70, dovrà essere modificato chimicamente con un promotore di adesione, a base di esteri di acidi polifosforici, dosato allo 0,5% sul peso del bitume. Il tenore di bitume, riferito al peso degli aggregati, dovrà essere compreso tra 5%÷6%. Il conglomerato bituminoso finale dovrà avere una stabilità Marshall uguale o superiore a 12 kN; una rigidità Marshall compresa tra 2,5÷5,5 kN/mm (UNI EN 12697-34); una percentuale di vuoti residui compresa tra 4%÷6% (UNI EN 12697-8); una resistenza a trazione indiretta maggiore o uguale a 0,6 N/mm2 (UNI EN 12697-23). Il conglomerato dovrà essere confezionato in impianti di tipo discontinuo, trasportato con autocarri adeguati, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di peso sufficiente fino ad ottenere un piano omogeneo e regolare. È compresa la perfetta pulizia del piano di posa, nonché la mano di attacco con emulsione bituminosa al 55% di bitume, in ragione di 500-700 grammi per metro quadrato, compresa altresì ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Misurato compattato in opera. euro (duecentosessantaquattro/35) | mc | 264,35 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|--|--|-----------------------|--------------------|
| Nr. 122 22CL.PR.U.0 00530.020.a | Cordone prefabbricato da cm 8,10x25x100 Fornitura e posa in opera di cordoni per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompresso, posti in opera, escluso lo scavo di fondazione, compreso il getto di fondazione in conglomerato di cemento, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: m Cordone prefabbricato da cm 8,10x25x100 euro (ventiquattro/52) | m | 24,52 |
| Nr. 123 22CL.PR.U.0 00550.100.b | FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALI DI DIVIETO E OBBLIGO Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione rifrangenza classe I In lamiera di ferro da 10/10 di diametro cm 60 euro (quarantaquattro/12) | cad | 44,12 |
| Nr. 124 22CL.PR.U.0 00550.330.a | FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALE DI SENSO UNICO Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnale di "senso unico" (fig. II 348/349 Art. 135 del Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), parallelo da 25x100 cm In lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I euro (trentasei/42) | cad | 36,42 |
| Nr. 125 22CL.PR.U.0 00550.510.a | SEGNALETICA ORIZZONTALE IN VERNICE Fornitura e posa in opera di 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 di larghezza 12 cm euro (zero/99) | m | 0,99 |
| Nr. 126 22CL.PR.U.0 00550.540.a | SEGNALETICA ORIZZONTALE CON SCRITTE 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 secondo il massimo poligono circoscritto Per nuovo impianto euro (quattro/84) | mq | 4,84 |
| Nr. 127 22CL.PR.U.0 00820.190.d | ARMATURE PER ILLUMINAZIONE STRADALE A LED Armatura per illuminazione stradale 225W Fornitura e posa in opera di armatura per illuminazione stradale, a LED, dotata di corpo e copertura in alluminio pressofuso, con verniciatura a polveri epossidiche, previo trattamento di fosfocromatazione del grezzo. Resistente ai raggi UV e agli agenti atmosferici. Con schermo piano in lexan o lenti su led. Attacco sia per lo palo a sbraccio che a testa palo con possibilità di regolazione dell'inclinazione con scala goniometrica a step 5° gradi. Grado di protezione IP 66, isolamento classe I-II. Potenza 225 W. Corrente assorbita 830 mA. Efficienza luminosa totale 150 Lumen/W. Vita led L/60.000 ore a TJ 80 gradi. Luminosità 18000 lumen. Resa cromatica 75 - colore luce tra 4000 e 5000 K°. Ottica stradale tramite lenti in PMMA . fotometrica asimmetrica stradale. Il proiettore deve essere provvisto con i marchi di conformità alle norme europee EN EC e IMQ e dotata di marchio CE di conformità del prodotto alle direttive della Comunità Europea. Sono compresi tutti i mezzi d'opera necessari e ogni ulteriore onere e magistero per dare l'armatura perfettamente installata in opera e il lavoro compiuto a regola d'arte, compreso il collegamento elettrico. euro (cinquecentocinque/33) | cad | 505,33 |
| Nr. 128 22CL.PR.U.0 00830.010.e | Palo per illuminazione pubblica Palo rastremato o conico con braccio zincato avente sezione terminale del braccio del diametro di mm 60 a partire da sezione di base del diametro minimo mm 110, da incassare nel terreno (H variabile), spessore minimo mm3,2, comprensivo di fori per alloggiamento fusibili, fornito e posto in opera. Sono compresi: il basamento di sostegno delle dimensioni di cm 50x50x100 per pali di altezza fuori terra fino a mm 6500 e di cm 70x70x100 per pali di altezza oltre i mm 6500 in conglomerato cementizio RCK 250, lo scavo, la tubazione del diametro mm 300 per il fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare incemento, il ripristino del terreno, il pozzetto cm 30x30 ispezionabile, il chiusino in P.V.C. pesante carrabile o in lamiera zincata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il braccio d=114; l= 8000; h=7200; d=65; kg=67; S=3,5 euro (quattrocentoquarantasei/36) | cad | 446,36 |
| Nr. 129 22CL.RU.01. 000005.005.a | MANODOPERA CATEGORIA EDILE Operaio comune 1° livello euro (ventiquattro/13) | ora | 24,13 |
| Nr. 130 22CL.RU.01. 000005.005.b | MANODOPERA CATEGORIA EDILE MANODOPERA CATEGORIA EDILE Operaio qualificato o 2° livello euro (ventisei/86) | ora | 26,86 |
| Nr. 131 22CL.RU.01. 000005.005.c | MANODOPERA CATEGORIA EDILE Operaio specializzato 3° livello euro (ventiotto/96) | ora | 28,96 |
| Nr. 132 22CL.RU.01. 000005.005.d | MANODOPERA CATEGORIA EDILE MANODOPERA CATEGORIA EDILE Operaio di IV livello (caposquadra) euro (trenta/51) | ora | 30,51 |
| Nr. 133 22CL.RU.01. 000005.010.b | MANODOPERA CATEGORIA METALMECCANICA Operaio 3° livello euro (ventiuno/42) | ora | 21,42 |
| Nr. 134 22CL.RU.01. 000005.010.c | MANODOPERA CATEGORIA METALMECCANICA MANODOPERA CATEGORIA METALMECCANICA Operaio 4° livello euro (ventiuno/90) | ora | 21,90 |
| Nr. 135 22CL.RU.01. 000005.010.d | MANODOPERA CATEGORIA METALMECCANICA Operaio 5° livello euro (venticinque/10) | ora | 25,10 |
| Nr. 136 | Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici in terreni sciolti, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere | | |

