



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Mims
Ministero delle infrastrutture
e della mobilità sostenibili



COMUNE
DI PADOVA

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

MISSIONE 5 Coesione e inclusione

COMPONENTE 2 Infrastrutture sociali, famiglie, comunità e terzo settore

INVESTIMENTO 2.3 Programma Innovativo della qualità dell'abitare

PROGETTO ESECUTIVO

LLPP EDP 2021/135

RIQUALIFICAZIONE PIAZZA AZZURRI D'ITALIA

N° Progetto
2021/135

nome File
APPR_15-LLPP_EDP 2021-135_ANALISI
PREZZI_AP.pdf

data maggio-2023

CUP
H97H20006780001

LLPP **EDP 2021/135**

Elaborato

15

Analisi dei Nuovi Prezzi

Progettista

Massimiliano Clemente
Architetto

Via Mestrina, 19
35035 Mestrino (PD)
+39 340 7108066

Rup

Arch. Domenico Lo Bosco
loboscod@comune.padova.it

Capo Settore

Ing. Matteo Banfi
banfim@comune.padova.it

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: LLPP EDP 2021/135
RIQUALIFICAZIONE DI PIAZZA AZZURRI D'ITALIA
Quartiere Arcella (San Carlo) - PADOVA

COMMITTENTE: Comune di Padova

Data, 04/05/2023

IL TECNICO
Arch. Massimiliano Clemente

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | Quantità | IMPORTI | | R. |
|---------------------|---|--|--|---|--|
| | | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | |
| | ANALISI DEI PREZZI | | | | |
| Nr. 1 NP_001 | <p>ANELLO OLIMPICO TIPO A in calcestruzzo armato gettato in opera formato da conci a forma di settori circolari per la realizzazione dei CERCHI OLIMPICI sulla collinetta ornamentale costituita da terreno di riporto finemente compattato (computato a parte, vedi relative voci). L'anello assume un raggio medio di 5,25 m. e spicca dalla quota di calpestio con altezza variabile (vedi disegni di progetto). L'esecuzione di questo manufatto prevede il prlminare tracciamento, lo scavo e la posa del getto di magrone di regolarizzazione del piano di posa. Dal piano di appoggio del magrone il cerchio olimpico assume una altezza pari a 80 cm ed ha una larghezza pari a 85 cm. Il magrone dovrà essere predisposto e gettato ossequiando la coerente inclinazione del piano di posa di 9,5° con la medesima pendenza del versante della predetta collina ornamentale in progetto. L'anello sarà realizzato mediante l'utilizzo di cassaforme in legname con andamento planimetrico curvilineo (rm=5,25m) e perpendicolari rispetto al piano di posa del magrone predisposto inclinato come sopra indicato di 9,5°. La cassaforma da utilizzare è quella per getti di conglomerati cementizi armati, la lavorazione comprende il montaggio, l'impiego di idonei disarmanti e lo smontaggio. La cassaforma, in taluni casi utili alla perfetta esecuzione dell'opera, potrà essere riutilizzabile in base alle disposizioni direttamente impartite dalla D.L. La cassaforma dovrà essere predisposta con "impronta" angolare "paraspigolo" nelle estremità del getto a vista del piano "finito". Preliminarmente al getto di cls dovrà essere prevista idonea armatura come da previsioni di progetto con l'accuratezza di porre molta attenzione agli adeguati spessori copriferro previsti. Sono da prevedere giunti di dilatazione del cls ogni 3 metri di sviluppo lineare dell'anello in cui vanno predisposti degli spinotti di collegamento. I giunti devono essere sigillati con silicone a basso modulo del tipo verniciabile. A completamento e finitura dell'opera a seguito della regolare maturazione dei getti deve essere previsto un rivestimento "decorativo" per strutture in cemento armato eseguito con pittura data a spruzzo composta da cariche di pigmenti inorganici e da una resina elastomerica compatibile con il supporto. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri e accessori utili per l'esecuzione della lavorazione a perfetta regola d'arte secondo quanto previsto dai disegni di progetto e dalle indicazioni della D.L.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [A.01.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h</p> <p>(E) [A.01.004.a] OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. h</p> <p>(E) [E.02.004.a_Netto] SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA Scavo a sezion ...</p> <p>di cui MDO= 17.137%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³</p> <p>(E) [E.16.015.a_netto] FORNITURA E POSA IN OPERA DI FELTRO NON TESSUTO POLIESTERE F ...</p> <p>di cui MDO= 1.190%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m²</p> <p>(E) [F.05.009.00_Netto] MAGRONE Fornitura e posa in opera di magrone per regolarizza ... m²</p> <p>(A) [NP_000_00] CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO PER ELEVAZIONI SUPERIORI ai 3 ...</p> <p>di cui MDO= 23.055%; MAT= 18.603%; ATT= 10.320%; m3</p> <p>(E) [F.05.023.b] SOVRAPPREZZO CASSERATURA CURVA</p> <p>Sovrapprezzo alle voci CASSER ... m²</p> <p>(E) [E.03.005.a] RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI Rinterro di scavi ...</p> <p>di cui MDO= 22.756%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³</p> <p>(E) [B.04.053.b] ACCESSORI VARI A COMPLEMENTO DEI MANTI DI COPERTURA - GUARNI ... n</p> <p>(A) [NP_008] ASPHALT COAT BIKE HB 106. Procedimento di resinatura, per se ...</p> <p>di cui MDO= 1.425%; MAT= 0.000%; ATT= 3.167%; mq</p> | 0,500 0,500 0,600 1,430 1,200 0,800 1,600 0,125 1,000 2,000 | 31,67 26,39 10,78 2,97 9,12 298,13 12,63 4,87 8,21 9,98 | 15,84 13,20 6,47 4,25 10,94 238,50 20,21 0,61 8,21 19,96 | MDO MDO --- --- MT AN --- --- MT AN |
| | Sommano euro | | | 338,19 | |
| | Spese Generali 15.00% * (338.19) euro | | | 50,73 | |
| | Sommano euro | | | 388,92 | |
| | Utili Impresa 10% * (388.92) euro | | | 38,89 | |
| | T O T A L E euro / ml | | | 427,81 | |
| Nr. 2 NP_002 | <p>ANELLO OLIMPICO TIPO B in calcestruzzo armato gettato in opera formato da conci a forma di settori circolari per la realizzazione dei CERCHI OLIMPICI sulla collinetta ornamentale costituita da terreno di riporto finemente compattato (computato a parte, vedi relative voci). L'anello assume un raggio medio di 5,25 m. e spicca dalla quota di calpestio con altezza variabile (vedi disegni di progetto). L'esecuzione di questo manufatto prevede il prlminare tracciamento, lo scavo e la posa del getto di magrone di regolarizzazione del piano di posa. Dal piano di appoggio del magrone il cerchio olimpico assume una altezza pari a 60 cm ed ha una larghezza pari a 85 cm. Il magrone dovrà essere predisposto e gettato ossequiando la coerente inclinazione del piano di posa di 9,5° con la medesima pendenza del versante della predetta collina ornamentale in progetto. L'anello sarà realizzato mediante</p> | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | Quantità | IMPORTI | | R. |
|---------------------|--|----------|----------|---------------|-----|
| | | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | |
| | l'utilizzo di cassaforme in legname con andamento planimetrico curvilineo (rm=5,25m) e perpendicolari rispetto al piano di posa del magrone predisposto inclinato come sopra indicato di 9,5°. La cassaforma da utilizzare è quella per getti di conglomerati cementizi armati, la lavorazione comprende il montaggio, l'impiego di idonei disarmanti e lo smontaggio. La cassaforma, in taluni casi utili alla perfetta esecuzione dell'opera, potrà essere riutilizzabile in base alle disposizioni direttamente impartite dalla D.L. La cassaforma dovrà essere predisposta con "impronta" angolare "paraspigolo" nelle estremità del getto a vista del piano "finito". Preliminarmente al getto di cls dovrà essere prevista idonea armatura come da previsioni di progetto con l'accuratezza di porre molta attenzione agli adeguati spessori copriferro previsti. Sono da prevedere giunti di dilatazione del cls ogni 3 metri di sviluppo lineare dell'anello in cui vanno predisposti degli spinotti di collegamento. I giunti devono essere sigillati con silicone a basso modulo del tipo verniciabile. A completamento e finitura dell'opera a seguito della regolare maturazione dei getti deve essere previsto un rivestimento "decorativo" per strutture in cemento armato eseguito con pittura data a spruzzo composta da cariche di pigmenti inorganici e da una resina elastomerica compatibile con il supporto. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri e accessori utili per l'esecuzione della lavorazione a perfetta regola d'arte secondo quanto previsto dai disegni di progetto e dalle indicazioni della D.L. | | | | |
| | E L E M E N T I: | | | | |
| | (E) [A.01.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h | 0,500 | 31,67 | 15,84 | MDO |
| | (E) [A.01.004.a] OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. h | 0,500 | 26,39 | 13,20 | MDO |
| | (E) [E.02.004.a_Netto] SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA Scavo a sezion ... | | | | |
| | di cui MDO= 17.137%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³ | 0,600 | 10,78 | 6,47 | --- |
| | (E) [E.16.015.a_netto] FORNITURA E POSA IN OPERA DI FELTRO NON TESSUTO POLIESTERE F ... | | | | |
| | di cui MDO= 1.190%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m² | 1,430 | 2,97 | 4,25 | --- |
| | (E) [F.05.009.00_Netto] MAGRONE Fornitura e posa in opera di magrone per regolarizza ... m² | 1,200 | 9,12 | 10,94 | MT |
| | (A) [NP_000_00] CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO PER ELEVAZIONI SUPERIORI ai 3 ... | | | | |
| | di cui MDO= 23.055%; MAT= 18.603%; ATT= 10.320%; m³ | 0,600 | 298,13 | 178,88 | AN |
| | (E) [F.05.023.b] SOVRAPPREZZO CASSERATURA CURVA | | | | |
| | Sovrapprezzo alle voci CASSER ... m² | 1,000 | 12,63 | 12,63 | --- |
| | (E) [B.04.053.b] ACCESSORI VARI A COMPLEMENTO DEI MANTI DI COPERTURA - GUARNI ... n | 1,000 | 8,21 | 8,21 | MT |
| | (E) [E.03.005.a_netto] RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI Rinterro di scavi ... | | | | |
| | di cui MDO= 22.756%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³ | 0,125 | 3,85 | 0,48 | --- |
| | (A) [NP_008] ASPHALT COAT BIKE HB 106. Procedimento di resinatura, per se ... | | | | |
| | di cui MDO= 1.425%; MAT= 0.000%; ATT= 3.167%; mq | 1,300 | 9,98 | 12,97 | AN |
| | Sommano euro | | | 263,87 | |
| | Spese Generali 15.00% * (263.87) euro | | | 39,58 | |
| | Sommano euro | | | 303,45 | |
| | Utili Impresa 10% * (303.45) euro | | | 30,35 | |
| | T O T A L E euro / ml | | | 333,80 | |
| Nr. 3 NP_003 | ANELLO OLIMPICO TIPO C in calcestruzzo realizzato con un getto in opera a forma di settori circolari su piano orizzontale in corrispondenza dell'area parcheggio a completamento della configurazione dei CERCHI OLIMPICI. Come per la Voce NP_001 e NP_002 la geometria dei settori circolari assume un raggio medio di 5,25 m. I settori circolari saranno realizzati a partire dal piano orizzontale di estradosso del cassonetto stradale ed avranno una altezza pari a 30 cm o comunque pari ad una altezza collimante con la quota di pavimento del parcheggio, la larghezza planimetrica dei settori circolari sarà la stessa dei cerchi olimpici cioè pari 85 cm. Preliminarmente al getto di cls dovrà essere prevista idonea armatura come da previsioni di progetto con l'accuratezza di porre molta attenzione agli adeguati spessori copriferro da mantenere e previsti da progetto. A completamento a finitura dell'opera, a seguito della regolare maturazione dei getti di cls, deve essere prevista la tinteggiatura "decorativa" con doppia mano di vernici bicomponenti sul piano a vista dei settori circolari nel colore RAL scelto dalla D.L. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri e accessori utili per l'esecuzione della lavorazione a perfetta regola d'arte secondo quanto previsto dai disegni di progetto e dalle indicazioni della D.L. | | | | |
| | E L E M E N T I: | | | | |
| | (E) [A.01.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h | 0,500 | 31,67 | 15,84 | MDO |
| | (E) [A.01.004.a] OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. h | 0,500 | 26,39 | 13,20 | MDO |
| | (E) [E.16.015.a_netto] FORNITURA E POSA IN OPERA DI FELTRO NON TESSUTO POLIESTERE F ... | | | | |
| | di cui MDO= 1.190%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m² | 1,430 | 2,97 | 4,25 | --- |
| | (E) [F.05.009.00_Netto] MAGRONE Fornitura e posa in opera di magrone per regolarizza ... m² | 0,000 | 9,12 | 0,00 | MT |
| | (A) [NP_000_00] CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO PER ELEVAZIONI SUPERIORI ai | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 33,29 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | Quantità | IMPORTI | | R. |
|---------------------|--|----------|----------|--------|-----|
| | | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | 33,29 | |
| Nr. 4 NP_004 | 3 ... di cui MDO= 23.055%; MAT= 18.603%; ATT= 10.320%; m3 | 0,300 | 298,13 | 89,44 | AN |
| | (E) [F.05.023.b] SOVRAPPREZZO CASSERATURA CURVA Sovrapprezzo alle voci CASSER ... m² | 0,600 | 12,63 | 7,58 | --- |
| | (E) [B.04.053.b_Netto] ACCESSORI VARI A COMPLEMENTO DEI MANTI DI COPERTURA - GUARNI ... n | 0,000 | 6,56 | 0,00 | MT |
| | (A) [NP_008] ASPHALT COAT BIKE HB 106. Procedimento di resinatura, per se ... di cui MDO= 1.425%; MAT= 0.000%; ATT= 3.167%; mq | 0,850 | 9,98 | 8,48 | AN |
| | Sommano euro | | | 138,79 | |
| | Spese Generali 15.00% * (138.79) euro | | | 20,82 | |
| | Sommano euro | | | 159,61 | |
| | Utili Impresa 10% * (159.61) euro | | | 15,96 | |
| | T O T A L E euro / ml | | | 175,57 | |
| | CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO PER ELEVAZIONI SUPERIORI ai 35 cm - GRADONE SINGOLO - Muro di sostegno con funzione anche di panchina di parziale perimetrazione del giardino con i cerchi olimpici. E L E M E N T I: | | | | |
| | (E) [A.01.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h | 0,280 | 31,67 | 8,87 | MDO |
| | (E) [A.01.003.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h | 1,400 | 29,38 | 41,13 | MDO |
| | (E) [A.01.004.a] OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. h | 1,400 | 26,39 | 36,95 | MDO |
| | (E) [B.05.001.c] ABETE per sottomisure m³ | 0,110 | 336,65 | 37,03 | MT |
| | (E) [B.05.001.d] ABETE in murali a spigolo m³ | 0,010 | 413,40 | 4,13 | MT |
| | (E) [B.08.001.b] ACCIAIO Acciaio in barre ad aderenza migliorata per cemento ... kg | 22,000 | 1,37 | 30,14 | MT |
| | (E) [B.98.003.00] FILO DI FERRO 20 RICOTTO NERO kg | 0,100 | 1,02 | 0,10 | MT |
| | (E) [B.98.004.00] CHIODI CM 7÷8 kg | 0,720 | 1,02 | 0,73 | MT |
| | (E) [B.98.005.00] DISARMANTE PER LEGNO l | 1,200 | 1,78 | 2,14 | MT |
| | (E) [C.02.003.b] CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC Conglomerato durevo ... m³ | 1,000 | 102,10 | 102,10 | --- |
| | (E) [D.09.002.a] AUTOCARRO da t 8.5 con gru con operatore h | 0,020 | 55,00 | 1,10 | NL |
| | (E) [D.14.04.01] POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza ... m³ | 1,000 | 14,93 | 14,93 | NL |
| | (E) [D.14.04.00] POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio m³ | 1,000 | 15,00 | 15,00 | NL |
| | (E) [D.14.05.00] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO h | 0,180 | 34,60 | 6,23 | NL |
| | (E) [D.07.01.a] NOLO A FREDDO DI SEGA ELETTRICA h | 0,500 | 3,31 | 1,66 | NL |
| | (E) [F.05.009.00_Netto] MAGRONE Fornitura e posa in opera di magrone per regolarizza ... m² | 0,700 | 9,12 | 6,38 | MT |
| | Sommano euro | | | 308,62 | |
| | Spese Generali 15.00% * (308.62) euro | | | 46,29 | |
| | Sommano euro | | | 354,91 | |
| | Utili Impresa 10% * (354.91) euro | | | 35,49 | |
| | T O T A L E euro / m3 | | | 390,40 | |
| Nr. 5 NP_005 | CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO PER ELEVAZIONI SUPERIORI ai 35 cm - GRADONE DOPPIO - Muro di sostegno con funzione anche di panchina di parziale perimetrazione del giardino con i cerchi olimpici. E L E M E N T I: | | | | |
| | (E) [A.01.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h | 0,280 | 31,67 | 8,87 | MDO |
| | (E) [A.01.003.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h | 1,400 | 29,38 | 41,13 | MDO |
| | (E) [A.01.004.a] OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. h | 1,400 | 26,39 | 36,95 | MDO |
| | (E) [B.05.001.c] ABETE per sottomisure m³ | 0,110 | 336,65 | 37,03 | MT |
| | (E) [B.05.001.d] ABETE in murali a spigolo m³ | 0,010 | 413,40 | 4,13 | MT |
| | (E) [B.08.001.b] ACCIAIO Acciaio in barre ad aderenza migliorata per cemento ... kg | 26,000 | 1,37 | 35,62 | MT |
| | (E) [B.98.003.00] FILO DI FERRO 20 RICOTTO NERO kg | 0,100 | 1,02 | 0,10 | MT |
| | (E) [B.98.004.00] CHIODI CM 7÷8 kg | 0,720 | 1,02 | 0,73 | MT |
| | (E) [B.98.005.00] DISARMANTE PER LEGNO l | 1,200 | 1,78 | 2,14 | MT |
| | (E) [C.02.003.b] CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC Conglomerato durevo ... m³ | 1,000 | 102,10 | 102,10 | --- |
| | (E) [D.09.002.a] AUTOCARRO da t 8.5 con gru con operatore h | 0,020 | 55,00 | 1,10 | NL |
| | (E) [D.14.04.01] POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza ... m³ | 1,000 | 14,93 | 14,93 | NL |
| | (E) [D.14.04.00] POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio m³ | 1,000 | 15,00 | 15,00 | NL |
| | (E) [D.14.05.00] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO h | 0,180 | 34,60 | 6,23 | NL |
| | A R I P O R T A R E | | | 306,06 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | Quantità | IMPORTI | | R. |
|---------------------|--|----------|----------|--------|-----|
| | | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | 306,06 | |
| Nr. 6 NP_006 | (E) [D.07.01.a] NOLO A FREDDO DI SEGA ELETTRICA h | 0,500 | 3,31 | 1,66 | NL |
| | (E) [F.05.009.00_Netto] MAGRONE Fornitura e posa in opera di magrone per regolarizza ... m² | 0,000 | 9,12 | 0,00 | MT |
| | Sommano euro | | | 307,72 | |
| | Spese Generali 15.00% * (307.72) euro | | | 46,16 | |
| | Sommano euro | | | 353,88 | |
| | Utili Impresa 10% * (353.88) euro | | | 35,39 | |
| | T O T A L E euro / m3 | | | 389,27 | |
| | PAVIMENTAZIONE IN LASTRE TIPO GRIGLIATO GRIGIO 50x50 cm - Sp. cm. 10 | | | | |
| | Pavimentazione in lastre di calcestruzzo vibro compresso monostrato, prodotte e controllate secondo norma EN 1339, tipo GRIGLIATO, di forma quadrata di dimensioni 50 x 50 cm, spessore 10 cm. | | | | |
| | Le lastre presentano dei fori passanti nella direzione dello spessore che formano una maglia a rete continua e che permettono la realizzazione di una superficie erbosa e/o drenate a seconda della destinazione d'uso. CARATTERISTICHE TECNICHE Finitura: pavimentazioni erbose e drenati | | | | |
| | Dimensioni modulare: cm 50 x 50 Spessore: cm 10 | | | | |
| | Colori: grigio - rosso | | | | |
| | Destinazione d'uso: traffico leggero - parcheggi Peso: kg/m2 160 ca. | | | | |
| | Pezzi per mq: 4 | | | | |
| Nr. 7 NP_007 | Superficie drenante: 45%PAVIMENTAZIONE IN LASTRE TIPO GRIGLIATO GRIGIO 50x50cm - Sp. cm. 10 | | | | |
| | E L E M E N T I: | | | | |
| | (E) [A.01.003.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h | 0,420 | 29,38 | 12,34 | MDO |
| | (L) Lastre di tipo Grigliato 50x50cm sp.10 cm mq | 1,000 | 10,60 | 10,60 | |
| | (E) [E.03.008.00] FORNITURA E STESA DI SABBIA PER FONDAZIONE STRADALE Fornitur ... m³ | 0,030 | 72,52 | 2,18 | MT |
| | (E) [E.03.008.00] FORNITURA E STESA DI SABBIA PER FONDAZIONE STRADALE Fornitur ... m³ | 0,050 | 72,52 | 3,63 | MT |
| | (E) [D.01.16] Compenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzatura ... (qt=0,16*20) t*Km | 3,200 | 0,20 | 0,64 | TR |
| | Sommano euro | | | 29,39 | |
| | Spese Generali 15.00% * (29.39) euro | | | 4,41 | |
| | Sommano euro | | | 33,80 | |
| | Utili Impresa 10% * (33.80) euro | | | 3,38 | |
| | T O T A L E euro / m2 | | | 37,18 | |
| | PAVIMENTAZIONE IN LASTRE TIPO GRIGLIATO ROSSO 50x50 cm - Sp. cm. 10 | | | | |
| | Pavimentazione in lastre di calcestruzzo vibro compresso monostrato, prodotte e controllate secondo norma EN 1339, tipo GRIGLIATO, di forma quadrata di dimensioni 50 x 50 cm, spessore 10 cm. | | | | |
| | Le lastre presentano dei fori passanti nella direzione dello spessore che formano una maglia a rete continua e che permettono la realizzazione di una superficie erbosa e/o drenate a seconda della destinazione d'uso. CARATTERISTICHE TECNICHE Finitura: pavimentazioni erbose e drenati | | | | |
| | Dimensioni modulare: cm 50 x 50 Spessore: cm 10 | | | | |
| | Colori: grigio - rosso | | | | |
| | Destinazione d'uso: traffico leggero - parcheggi Peso: kg/m2 160 ca. | | | | |
| | Pezzi per mq: 4 | | | | |
| | Superficie drenante: 45%PAVIMENTAZIONE IN LASTRE TIPO GRIGLIATO ROSSO 50x50cm - Sp. cm. 10 | | | | |
| | E L E M E N T I: | | | | |
| | (E) [A.01.003.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h | 0,420 | 29,38 | 12,34 | MDO |
| | (L) Lastre di tipo Grigliato 50x50cm sp.10 cm mq | 1,000 | 12,00 | 12,00 | |
| | (E) [E.03.008.00] FORNITURA E STESA DI SABBIA PER FONDAZIONE STRADALE Fornitur ... m³ | 0,030 | 72,52 | 2,18 | MT |
| | (E) [E.03.008.00] FORNITURA E STESA DI SABBIA PER FONDAZIONE STRADALE Fornitur ... m³ | 0,050 | 72,52 | 3,63 | MT |
| | (E) [D.01.16] Compenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzatura ... (qt=0,16*20) t*Km | 3,200 | 0,20 | 0,64 | TR |
| | Sommano euro | | | 30,79 | |
| | Spese Generali 15.00% * (30.79) euro | | | 4,62 | |
| | Sommano euro | | | 35,41 | |
| | Utili Impresa 10% * (35.41) euro | | | 3,54 | |
| | A R I P O R T A R E | | | 38,95 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | Quantità | IMPORTI | | R. |
|--------------------------------|---|----------|----------|--------|-----|
| | | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | |
| | <u>COSTI ELEMENTARI</u> | | | | |
| Nr. 11 A.01.002.a | OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. euro / h | | | 31,67 | MDO |
| Nr. 12 A.01.003.a | OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. euro / h | | | 29,38 | MDO |
| Nr. 13 A.01.004.a | OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. euro / h | | | 26,39 | MDO |
| Nr. 14 B.04.053.b | ACCESSORI VARI A COMPLEMENTO DEI MANTI DI COPERTURA - GUARNIZIONI Guarnizioni e sigillanti Sigillante siliconico per esterni resistente agli UV euro / n | | | 8,21 | MT |
| Nr. 15 B.04.053.b_ Netto | ACCESSORI VARI A COMPLEMENTO DEI MANTI DI COPERTURA - GUARNIZIONI Guarnizioni e sigillanti Sigillante siliconico per esterni resistente agli UV euro / n | | | 6,56 | MT |
| Nr. 16 B.05.001.c | ABETE per sottomisure euro / m³ | | | 336,65 | MT |
| Nr. 17 B.05.001.d | ABETE in murali a spigolo euro / m³ | | | 413,40 | MT |
| Nr. 18 B.08.001.b | ACCIAIO Acciaio in barre ad aderenza migliorata per cemento armato ACCIAIO tipo B450C controllato euro / kg | | | 1,37 | MT |
| Nr. 19 B.98.003.00 | FILO DI FERRO 20 RICOTTO NERO euro / kg | | | 1,02 | MT |
| Nr. 20 B.98.004.00 | CHIODI CM 7÷8 euro / kg | | | 1,02 | MT |
| Nr. 21 B.98.005.00 | DISARMANTE PER LEGNO euro / l | | | 1,78 | MT |
| Nr. 22 C.02.003.b | CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI EN 206, classe di consistenza S3 semifluida (slump mm 100 – 150) allo scarico dalla betoniera confezionato con aggregati idonei inerte diam. Max 30 mm, contenuto minimo di cemento 300 kg/mc, in classe di esposizione (UNI 11104) XC1, e con classe di resistenza a 28 giorni di maturazione euro / m³ | | | 102,10 | --- |
| Nr. 23 D.01.16 | Compenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzatura a qualsiasi distanza stradale (da considerarsi la sola andata). COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE euro / t*Km | | | 0,20 | TR |
| Nr. 24 D.07.01.a | NOLO A FREDDO DI SEGA ELETTRICA euro / h | | | 3,31 | NL |
| Nr. 25 D.07.21.00 | NOLO A FREDDO DI SOFFIATORE CON MOTORE A 4 TEMPI euro / h | | | 1,89 | NL |
| Nr. 26 D.09.002.a | AUTOCARRO da t 8.5 con gru con operatore euro / h | | | 55,00 | NL |
| Nr. 27 D.09.02.b | NOLO A CALDO DI AUTOCARRO da t 22 euro / h | | | 78,13 | NL |
| Nr. 28 D.10.11.00 | NOLO A CALDO DI MACCHINA TRACCIALINEE PER LA POSA DELLA SEGNALETICA ORIZZONTALE CON MATERIALE PLASTICO A FREDDO euro / h | | | 60,17 | NL |
| Nr. 29 D.14.04.00 | POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio euro / m³ | | | 15,00 | NL |
| Nr. 30 | POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | Quantità | IMPORTI | | R. |
|---------------------------------|--|----------|----------|--------|-----|
| | | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | |
| D.14.04.01 | una quantità media di mc 30 di calcestruzzo) euro / m ³ | | | 14,93 | NL |
| Nr. 31 D.14.05.00 | VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO euro / h | | | 34,60 | NL |
| Nr. 32 E.02.004.a_ Netto | SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso eventuali demolizioni di vecchie murature e trovanti di dimensioni non superiori a mc 0.50, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il paleggio ad uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza. SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA Per profondità di scavo fino a 4.00 m euro / m ³ | | | 10,78 | --- |
| Nr. 33 E.03.005.a | RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI Rinterro di scavi di fognature o similari realizzato con materiale idoneo proveniente dagli scavi da prelevare dai siti di deposito entro la distanza media di m 100, compreso il carico, il trasporto, lo scarico e il costipamento meccanico realizzato a strati non superiori a cm 30 RINTERRO DIRINTERRO DI con materiale con materiale posto sul bordo dello scavo euro / m ³ | | | 4,87 | --- |
| Nr. 34 E.03.005.a_n etto | RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI Rinterro di scavi di fognature o similari realizzato con materiale idoneo proveniente dagli scavi da prelevare dai siti di deposito entro la distanza media di m 100, compreso il carico, il trasporto, lo scarico e il costipamento meccanico realizzato a strati non superiori a cm 30 RINTERRO DIRINTERRO DI con materiale con materiale posto sul bordo dello scavo euro / m ³ | | | 3,85 | --- |
| Nr. 35 E.03.008.00 | FORNITURA E STESA DI SABBIA PER FONDAZIONE STRADALE Fornitura e stesa di sabbia e di fiume lavata e vagliata per la formazione della fondazione stradale, di sottofondi, del piano di posa dei tombini, per l'impianto di opere d'arte, compreso l'onere della compattazione e della sagomatura FORNITURA E STESA DI FONDAZIONE STRADALEFORNITURA E STESA DI FONDAZIONE STRADALE euro / m ³ | | | 72,52 | MT |
| Nr. 36 E.16.015.a_n etto | FORNITURA E POSA IN OPERA DI FELTRO NON TESSUTO POLIESTERE Fornitura e posa in opera di strato di separazione per strutture, sia verticali che orizzontali, costituito da feltro non tessuto di fibre di poliestere al 100%, agugliata, imputrescibile e resistente ai raggi UV. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa con giunti sovrapposti di almeno 10 cm, le eventuali fasce di risvolto lungo le pareti di altezza adeguata, il taglio, lo sfrido, il sostegno anche provvisorio su pareti verticali e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. grammatura 185 g/mqgrammatura 185 g/mq euro / m ² | | | 2,97 | --- |
| Nr. 37 F.05.009.00_ Netto | MAGRONE Fornitura e posa in opera di magrone per regolarizzazione dei piani di imposta delle opere d'arte, eseguito in conglomerato cementizio dosato a kg. 150 di cemento tipo R 325 per m ³ di inerte a granulometria regolamentare dello spessore minimo di cm 10.Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere relativo al costipamento, la formazione dei piani superiori alla quota di progetto e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.Agli effetti contabili non saranno compensati eventuali maggiori spessori; questo anche in riferimento alle profondità degli scavi euro / m ² | | | 9,12 | MT |
| Nr. 38 F.05.023.b | SOVRAPPREZZO CASSERATURA CURVA Sovrapprezzo alle voci CASSERATURA IN LEGNO PER STRUTTURE IN C.A. e CASSERATURA METALLICA PER STRUTTURE IN C.A. per la formazione di casserature curve con raggio R inferiore a 10 ml. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente sovrapprezzo. Contabilizzato per la sola superficie bagnata. SOVRAPPREZZO CASSERATURA CURVA - RAGGIO COMPRESO TRA 2.00 ml E 5.99 ml euro / m ² | | | 12,63 | --- |
| | ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | |

