



Provincia di Modena

Area Lavori Pubblici - Lavori Speciali e Manutenzione opere pubbliche

Telefono 059 209 623 - Fax 059 343 706

Viale Jacopo Barozzi 340, 41124 Modena - C.F. e P.I. 01375710363

Centralino 059 209 111 - www.provincia.modena.it - provinciadimodena@cert.provincia.modena.it

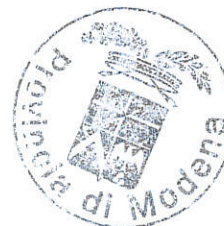
Servizio Certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Registrazione N. 3256 -A-

**AUTOSTRADA (A1) : MILANO – NAPOLI
TRATTO: MODENA BRENNERO (A22) – BOLOGNA BORGO PANIGALE (A14)**

**REALIZZAZIONE DI UN RACCORDO VIARIO NORD-SUD A
SAN CESARIO SUL PANARO IN VARIANTE S.P. 14**

MODELLO DI OFFERTA ECONOMICA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Dott. Ing. Alessandro Manni

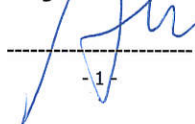


LISTA DELLE LAVORAZIONI E FORNITURE

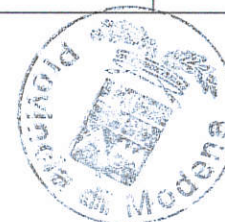
Lavori a misura

| PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE | | | | PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE | | |
|--|--|----------------|-----------------------|--|----------------------------|--------|
| ARTICOLO | DESCRIZIONE DELLA VOCE | U.M. | QUANTITA' di progetto | PREZZO UNITARIO in cifre | PREZZO UNITARIO in lettere | TOTALE |
| 21.A.01.001 | SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA | mc | 49.513,11 | | | |
| 21.A.01.010 | SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM | mc*km | 684.534,88 | | | |
| 21.A.02.001.e | PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI | m ² | 9.603,80 | | | |
| 21.A.02.002.a | COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA - SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.1, A.2-4, A.2-5, A.3 | m ² | 13.927,87 | | | |
| 21.A.02.003 | FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA <5KM | mc | 222.743,80 | | | |
| 21.A.02.007.a | SISTEMAZIONE IN RILEVATO DI MATERIALI PROVENIENTI SIA DAGLI SCAVI CHE DALLE CAVE: per materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 o materiali rocciosi frantumati. | mc | 8.365,64 | | | |
| 21.A.02.020.b | STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI CON USO DI CALCE | mc | 55.876,50 | | | |
| 31.B.02.040.d | PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI DIAMETRI MM 1500 | ml | 1.022,00 | | | |
| 31.B.03.031.a | CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE CLASSE 12/15 MPA (RCK>=15 n/mm ²) | mc | 1.081,86 | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | |

IL R.U.P.
Dott. Ing. Alessandro Manni



- 1 -

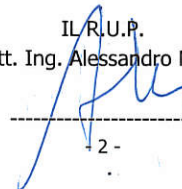


LISTA DELLE LAVORAZIONI E FORNITURE

Lavori a misura

| PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE | | | | PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE | | |
|--|---|------|-----------------------|--|----------------------------|--------|
| ARTICOLO | DESCRIZIONE DELLA VOCE | U.M. | QUANTITA' di progetto | PREZZO UNITARIO in cifre | PREZZO UNITARIO in lettere | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | |
| 31.B.05.030 | FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA | kg | 130.608,00 | | | |
| 61.E.01.031.b | FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE E RINFORZO NON STRUTTURALE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m) | mq | 14.762,47 | | | |
| 61.E.01.040.e | FORNITURA E STESA DI GEOGRIGLIA CON MARCATURA CE CON RESISTENZA LONGITUDINALE FINO A 80 KN/m CON ALLUNGAMENTO MASSIMO DEL 13% RESISTENZA TRASVERSALE MINIMA DI 30 KN/m | mq | 8.137,00 | | | |
| PA.001 | INDENNITA' DI DISCARICA PER MATERIALI NON INQUINANTI | mc | 8.578,49 | | | |
| PA.005 | GEODRENI VERTICALI A NASTRO: | ml | 7.138,00 | | | |
| | Totale Lavori a misura Euro | | | | | |
| | A RIPIANTARE | | | | | |

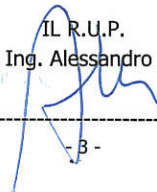
IL R.U.P.
Dott. Ing. Alessandro Manni




LISTA DELLE LAVORAZIONI E FORNITURE
Lavori a corpo

| PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE | | | | PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE | | |
|--|--|------|-----------------------|--|----------------------------|--------|
| ARTICOLO | DESCRIZIONE DELLA VOCE | U.M. | QUANTITA' di progetto | PREZZO UNITARIO in cifre | PREZZO UNITARIO in lettere | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | |
| 21.A.01.001 | SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA | mc | 41.230,17 | | | |
| 21.A.02.002.a | COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA - SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.1, A.2-4, A.2-5, A.3 | mq | 18.616,50 | | | |
| 21.A.02.007.a | SISTEMAZIONE IN RILEVATO DI MATERIALI PROVENIENTI SIA DAGLI SCAVI CHE DALLE CAVE: per materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 o materiali rocciosi frantumati. | mc | 227.843,01 | | | |
| 21.A.02.007.b | SISTEMAZIONE IN RILEVATO DI MATERIALI PROVENIENTI SIA DAGLI SCAVI CHE DALLE CAVE: per materiali appartenenti ai gruppi A2-6, A2-7, solo se provenienti da scavi o da depositi ed esplicitamente autorizzati dalla Direzione Lavori. | mc | 18.394,77 | | | |
| 21.A.02.007.c | SISTEMAZIONE IN RILEVATO DI MATERIALI PROVENIENTI SIA DAGLI SCAVI CHE DALLE CAVE: SOLO STESA IN STRATI | mc | 25.145,90 | | | |
| 21.A.02.007.d | SISTEMAZIONE IN RILEVATO DI MATERIALI PROVENIENTI SIA DAGLI SCAVI CHE DALLE CAVE: COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI | mc | 6.764,05 | | | |
| 21.A.02.009 | MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO | mc | 27.505,05 | | | |
| 21.A.03.003 | DEMOLIZIONE DI FABBRICATI | mc | 115,38 | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | |

 IL R.U.P.
 Dott. Ing. Alessandro Manni




LISTA DELLE LAVORAZIONI E FORNITURE

Lavori a corpo

| PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE | | | | PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE | | |
|--|--|-------|-----------------------|--|----------------------------|--------|
| ARTICOLO | DESCRIZIONE DELLA VOCE | U.M. | QUANTITA' di progetto | PREZZO UNITARIO in cifre | PREZZO UNITARIO in lettere | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | |
| 21.A.03.004.a | DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI | mc | 5.142,36 | | | |
| 21.A.03.019 | DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. | mc | 355,06 | | | |
| 21.A.03.025.2.a | IDRODEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE CORTICALE DI CONGLOMERATO ALL'INTRODOSSO IMPALCATI PER SPESSORE MEDIO FINO A 3 CM | mq | 3,06 | | | |
| 21.A.03.025.2.b | IDRODEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE CORTICALE DI CONGLOMERATO ALL'INTRODOSSO IMPALCATI PER SPESSORE MEDIO SUPERIORE A 3 CM E PER OGNI CM IN PIÙ | mq*cm | 6,12 | | | |
| 31.B.01.001.a | SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 | mc | 10.362,64 | | | |
| 31.B.03.031.a | CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE CLASSE 12/15 MPA (RCK>=15 N/mmq) | mc | 39,71 | | | |
| 31.B.03.031.c | CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE CLASSE 20/25 MPA (RCK>=25 N/mmq) | mc | 63,72 | | | |
| 31.B.03.031.d | CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE CLASSE 25/30 MPA (RCK>=30 N/mmq) | mc | 6,72 | | | |
| 31.B.03.031.e | CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | |

IL R.U.P.
Dott. Ing. Alessandro Manni

- 4 -



LISTA DELLE LAVORAZIONI E FORNITURE

Lavori a corpo

| PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE | | | | PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE | | |
|--|---|------|-----------------------|--|----------------------------|--------|
| ARTICOLO | DESCRIZIONE DELLA VOCE | U.M. | QUANTITA' di progetto | PREZZO UNITARIO in cifre | PREZZO UNITARIO in lettere | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | |
| 31.B.03.035.b | CLASSE 28/35 MPA (RCK>=35 N/mm ²) CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE CLASSE C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) | mc | 3.023,77 | | | |
| 31.B.03.035.c | CLASSE C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE CLASSE C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) | mc | 2.078,77 | | | |
| 31.B.03.035.d | CLASSE C35/45 (RCK >=45 N/mm ²) CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE CLASSE C35/45 (RCK >=45 N/mm ²) | mc | 377,56 | | | |
| 31.B.03.050.c | SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO DI CUI ALLA CLASSE C28/35 MPa (RCK=>35 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XF2, XF3 | mc | 234,56 | | | |
| 31.B.03.050.d | SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO DI CUI ALLA CLASSE C28/35 MPa (RCK=>35 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XF4 | % | 4.743,91 | | | |
| 31.B.03.050.g | SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO DI CUI ALLA CLASSE C32/40 MPa (RCK=>40 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XF1, XF2, XF3 | % | 358,06 | | | |
| 31.B.03.050.o | SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO DI CUI ALLA CLASSE C35/45 MPa (RCK=>45 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XF4 | % | 484,50 | | | |
| 31.B.04.001 | CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI | % | 325,52 | | | |
| | A RIPIANTARE | | | | | |

IL R.U.P.
Dott. Ing. Alessandro Manni

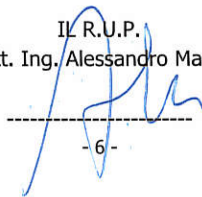
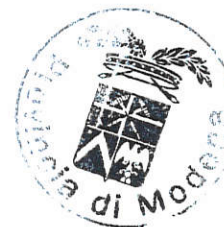


LISTA DELLE LAVORAZIONI E FORNITURE

Lavori a corpo

| PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE | | | | PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE | | |
|--|---|------|-----------------------|--|----------------------------|--------|
| ARTICOLO | DESCRIZIONE DELLA VOCE | U.M. | QUANTITA' di progetto | PREZZO UNITARIO in cifre | PREZZO UNITARIO in lettere | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | |
| 31.B.04.004.a | ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE - LUCE DA M 2,01 A 10,00 | mq | 12.753,11 | | | |
| 31.B.04.016 | COPPELLA PREFABBRICATA O CASSAFORMA X SOLETTE SU TRAVI VARATE | mq | 631,27 | | | |
| 31.B.05.017.c | STRUTTURE IN ACCIAIO PER PONTI E CAVALCAVIA ACCIAIO LAMINATO S355 | mq | 635,99 | | | |
| 31.B.05.030 | FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA | kg | 292.267,66 | | | |
| 31.B.05.050.a | FORNITURA E POSA DI RETE ELETTROSALDATA RETE ACCIAIO B450C | kg | 496.637,36 | | | |
| 31.B.06.011 | TRATTAMENTO PROTETTIVO PER SUPERFICI D'ESTRADOSSO D'IMPALCATO | kg | 7.878,78 | | | |
| 31.B.06.081.a | CAPPA IN ASFALTO SINTETICO DELLO SPESSORE FINITO DI MM 10 | mq | 718,88 | | | |
| 31.B.06.096 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI GUAINA | mq | 496,29 | | | |
| 31.B.07.010.a | INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE APPARECCHI DI APPOGGIO IN ELASTOMERO ARMATO PER APPOGGI AVENTI UNA DIMENSIONE TOTALE COMPRESA TRA 10 E 50 DMC | mq | 2.987,42 | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | |

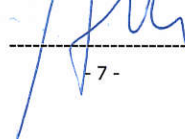
IL R.U.P.
Dott. Ing. Alessandro Manni

LISTA DELLE LAVORAZIONI E FORNITURE
Lavori a corpo

| PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE | | | | PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE | | |
|--|--|------|-----------------------|--|----------------------------|--------|
| ARTICOLO | DESCRIZIONE DELLA VOCE | U.M. | QUANTITA' di progetto | PREZZO UNITARIO in cifre | PREZZO UNITARIO in lettere | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | |
| 31.B.07.010.d | INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE APPARECCHI DI APPOGGIO IN ELASTOMERO ARMATO SOVRAPPREZZO ALLA VOCE B.07.010.a PER APPOGGI VULCANIZZATI A PIASTRE DI ACCIAIO SUPERIORI ED INFERIORI | dmc | 100,48 | | | |
| 31.B.07.050.c | GIUNTO DI DILATAZIONE IN BARRE DI GOMMA ARMATA PER SCORRIMENTO FINO A MM 200 | % | 43,22 | | | |
| 31.B.07.060.c | GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE PER SCORRIMENTO FINO A MM 200 | ml | 18,00 | | | |
| 31.B.07.115.b | FORNITURA E POSA IN OPERA DI MANUFATTI IN FERRO LAVORATO COMPRESA ZINCATURA FORTE | ml | 9,00 | | | |
| 51.D.01.001 | FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO | kg | 495,00 | | | |
| 51.D.01.005.b | CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE CON BITUME TAL QUALE PER OGNI MQ E PER UNO SPESSORE DI CM 10 | mc | 18.864,31 | | | |
| 51.D.01.017.a | CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) CON BITUME TAL QUALE PER METRO CUBO RESO E PER SPESSORE SUPERIORE A 6 CM | mq | 43.157,20 | | | |
| 51.D.01.017.b | CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) CON BITUME TAL QUALE COMPATTATO PER OGNI MQ E PER SPESSORE DI CM 4 | mc | 187,60 | | | |
| | | mq | 41.900,90 | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | |

 IL R.U.P.
 Dott. Ing. Alessandro Manni

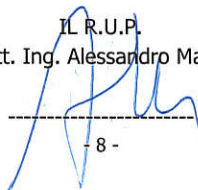
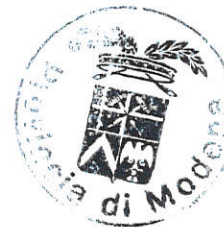



LISTA DELLE LAVORAZIONI E FORNITURE

Lavori a corpo

| PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE | | | | PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE | | |
|--|--|-------|-----------------------|--|----------------------------|--------|
| ARTICOLO | DESCRIZIONE DELLA VOCE | U.M. | QUANTITA' di progetto | PREZZO UNITARIO in cifre | PREZZO UNITARIO in lettere | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | |
| 51.D.01.021.b | STRATO DI USURA TIPO B CON BITUME TAL QUALE PER OGNI MQ DI TAPPETO E PER UNO SPESSORE DI CM 3 | mq | 42.838,34 | | | |
| 51.D.01.043.c | MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI CON BITUME TAL QUALE | mq | 85.657,07 | | | |
| 51.D.01.052 | FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO | mq*cm | 39.966,90 | | | |
| 61.E.01.031.b | FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE E RINFORZO NON STRUTTURALE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m) | mq | 154.935,90 | | | |
| 61.E.01.045.a | STRUTTURE DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA CON PARAMENTO RINVERDIBILE ED ARMATURE DI RINFORZO SINTETICHE PER ALTEZZE DEL PARAMETRO, MISURATE SULLA VERTICALE, DA 0 A 4,00 M | mq | 3.827,20 | | | |
| 71.F.01.016 | IDROSEMINA PER MURI VERDI CON GARANZIA DI ATTECCIMENTO | mq | 22.789,42 | | | |
| 71.F.01.036 | SEMINA ESEGUITA CON ATTREZZATURE INDICATE AL NUMERO PRECEDENTE E CON L'IMPIEGO DI COLLANTE | mq | 66.162,34 | | | |
| 81.G.02.002.a | BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H1 BORDO LATERALE | ml | 7.409,00 | | | |
| 81.G.02.003.a | BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI O MURETTO | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | |

IL R.U.P.
Dott. Ing. Alessandro Manni

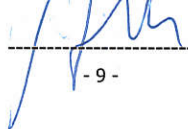
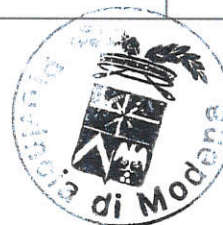



LISTA DELLE LAVORAZIONI E FORNITURE

Lavori a corpo

| PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE | | | | PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE | | |
|--|---|------|-----------------------|--|----------------------------|--------|
| ARTICOLO | DESCRIZIONE DELLA VOCE | U.M. | QUANTITA' di progetto | PREZZO UNITARIO in cifre | PREZZO UNITARIO in lettere | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | |
| 81.G.02.003.d | BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 BORDO PONTE NASTRO E PALETTI | ml | 500,50 | | | |
| 81.G.02.004.a | BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H3 BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI | ml | 128,00 | | | |
| 81.G.02.004.d | BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H3 BORDO PONTE NASTRO E PALETTI | ml | 156,00 | | | |
| 81.G.05.009.a | BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLO IN ALLUMINIO FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA BARRIERA COMPLETA | ml | 144,00 | | | |
| 81.G.05.011.a | BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLI FONOLISOLANTI IN CALCESTRUZZO PRESTAZIONI ACUSTICHE: Categoria Isolamento acustico: B3 FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA BARRIERA COMPLETA | mq | 2.068,50 | | | |
| 81.G.05.015.a | BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLO TRASPARENTE IN PMMA INCOLORE sp.15 mm FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA BARRIERA COMPLETA | mq | 394,50 | | | |
| 91.H.01.017.a | SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO IN TERMOSPRUZZATO PLASTICO SU TAPPETO NORMALE PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12 | mq | 570,00 | | | |
| 91.H.01.017.d | SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO IN TERMOSPRUZZATO PLASTICO SU TAPPETO NORMALE | ml | 15.066,19 | | | |
| | A RIPIANTARE | | | | | |

IL R.U.P.
Dott. Ing. Alessandro Manni

LISTA DELLE LAVORAZIONI E FORNITURE

Lavori a corpo

| PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE | | | | PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE | | |
|--|--|------|-----------------------|--|----------------------------|--------|
| ARTICOLO | DESCRIZIONE DELLA VOCE | U.M. | QUANTITA' di progetto | PREZZO UNITARIO in cifre | PREZZO UNITARIO in lettere | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | |
| | PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI | mq | 1.095,62 | | | |
| 91.H.02.002.b | SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 LATO CM 90 | cad | 41,00 | | | |
| 91.H.02.006.b | SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 DIAMETRO CM 60 | cad | 52,00 | | | |
| 91.H.02.010.b | SEGNALE ROMBOIDALE O QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 LATO CM 60 | cad | 21,00 | | | |
| 91.H.02.018.a | PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE PELL.CL.2 FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE | mq | 4,75 | | | |
| 91.H.02.018.b | PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE PELL.CL.2 DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE | mq | 11,24 | | | |
| 91.H.02.018.c | PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE PELL.CL.2 DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE | mq | 33,59 | | | |
| 91.H.02.018.d | PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE PELL.CL.2 OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE | mq | 25,76 | | | |
| 91.H.02.020.a | CIPPO ETTOMETRICO BIFACCIALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 RIVESTITO CON PELLICOLA DI CLASSE 1 | cad | 28,00 | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | |

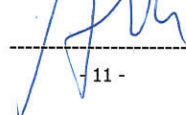
IL R.U.P.
Dott. Ing. Alessandro Manni



LISTA DELLE LAVORAZIONI E FORNITURE
Lavori a corpo

| PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE | | | | PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE | | |
|--|---|------|-----------------------|--|----------------------------|--------|
| ARTICOLO | DESCRIZIONE DELLA VOCE | U.M. | QUANTITA' di progetto | PREZZO UNITARIO in cifre | PREZZO UNITARIO in lettere | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | |
| 91.H.02.022.a | CIPPO CHILOMETRICO IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 DIM. CM 50 x 50 | cad | 2,00 | | | |
| 91.H.02.028.b | FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO DEL DIAMETRO DI 60 MM | ml | 785,20 | | | |
| 91.H.02.033.b | FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE DA MM.60 | cad | 379,00 | | | |
| 91.H.02.034.a | POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ.3 | cad | 199,00 | | | |
| 91.H.02.034.b | POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI DI SUPERFICIE SUPERIORE A MQ.3 | cad | 24,00 | | | |
| 91.H.02.035.a | POSA IN OPERA DI SEGNALI SU UNICO SOSTEGNO | cad | 245,00 | | | |
| 91.H.02.035.b | POSA IN OPERA DI SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ.3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO | cad | 29,00 | | | |
| 91.H.02.035.c | POSA IN OPERA DI SEGNALI DI SUPERFICIE DI OLTRE MQ.3,00 SU DUE O PIU' SOSTEGNI | cad | 8,00 | | | |
| 91.H.02.036.a | POSA IN OPERA DI CIPPO ETTOMETRICO BIFACCIALE SU BANCHINA STRADALE DI QUALSIASI TIPO | | | | | |
| | A RIPIORTARE | | | | | |

 IL R.U.P.
 Dott. Ing. Alessandro Manni




LISTA DELLE LAVORAZIONI E FORNITURE

Lavori a corpo

| PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE | | | | PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE | | |
|--|---|------|-----------------------|--|----------------------------|--------|
| ARTICOLO | DESCRIZIONE DELLA VOCE | U.M. | QUANTITA' di progetto | PREZZO UNITARIO in cifre | PREZZO UNITARIO in lettere | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | |
| 91.H.02.036.b | POSA IN OPERA DI CIPPO ETTOMETRICO BIFACCIALE SU BARRIERE METALLICHE | cad | 2,00 | | | |
| 91.H.02.037.b | POSA IN OPERA DI SEGNALIMITI, PALETTI SEGNALETICI SENZA BASAMENTO IN CALCESTRUZZO | cad | 26,00 | | | |
| 91.H.02.040.a | RIMOZIONE DI SEGNALE STRADALE NORMALE O MAGGIORATO RIMOSSO DA UN UNICO SOSTEGNO | cad | 17,00 | | | |
| 91.H.02.040.b | RIMOZIONE DI SEGNALE STRADALE NORMALE O MAGGIORATO RIMOSSO DA DUE SOSTEGNI | cad | 26,00 | | | |
| 91.H.02.042.a | RIMOZIONE DI SOSTEGNI PER SEGNALETICA STRADALE | cad | 7,00 | | | |
| 91.H.02.042.b | RIMOZIONE DI SOSTEGNI DI COPPIA DI SOSTEGNI PER SEGNALETICA STRADALE | cad | 13,00 | | | |
| 91.H.03.005 | DELINEATORE DI OSTACOLI SEMICIRCOLARE IN ALLUMINIO 25/10 | cad | 4,00 | | | |
| 91.H.03.006.a | DELINEATORE DEL TIPO "EUROPEO NORMALIZZATO" SENZA BASE DI ANCORAGGIO | cad | 11,00 | | | |
| 91.H.03.008.c | DELINEATORE MODULARE DI CURVA DA CM 60 x 60 SPESSORE MM 25/10 CLASSE 2 | cad | 17,00 | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | |

IL R.U.P.
Dott. Ing. Alessandro Manni

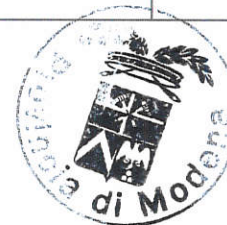


LISTA DELLE LAVORAZIONI E FORNITURE

Lavori a corpo

| PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE | | | | PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE | | |
|--|---|------|-----------------------|--|----------------------------|--------|
| ARTICOLO | DESCRIZIONE DELLA VOCE | U.M. | QUANTITA' di progetto | PREZZO UNITARIO in cifre | PREZZO UNITARIO in lettere | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | |
| 91.H.03.025 | BASAMENTO PER DELINEATORE "EUROPEO NORMALIZZATO" O PALINA DA NEVE | cad | 96,00 | | | |
| 91.H.03.026 | SUPPORTO PER DELINEATORE "EUROPEO NORMALIZZATO" O PALINA DA NEVE | cad | 17,00 | | | |
| 101.I.01.001.b | TUBAZIONI FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI DI CEMENTO DI DIAMETRO INTERNO DI CM 20 | cad | 17,00 | | | |
| 101.I.01.001.d | TUBAZIONI FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI DI CEMENTO DI DIAMETRO INTERNO DI CM 30 | ml | 64,90 | | | |
| 101.I.01.001.e | TUBAZIONI FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI DI CEMENTO DI DIAMETRO INTERNO DI CM 40 | ml | 101,40 | | | |
| 101.I.01.001.f | TUBAZIONI FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI DI CEMENTO DI DIAMETRO INTERNO DI CM 50 | ml | 12,00 | | | |
| 101.I.01.001.g | TUBAZIONI FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI DI CEMENTO DI DIAMETRO INTERNO DI CM 60 | ml | 63,55 | | | |
| 101.I.01.001.h | TUBAZIONI FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI DI CEMENTO | ml | 48,80 | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | |

IL R.U.P.
Dott. Ing. Alessandro Manni

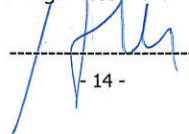


LISTA DELLE LAVORAZIONI E FORNITURE

Lavori a corpo

| PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE | | | | PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE | | |
|--|--|------|-----------------------|--|----------------------------|--------|
| ARTICOLO | DESCRIZIONE DELLA VOCE | U.M. | QUANTITA' di progetto | PREZZO UNITARIO in cifre | PREZZO UNITARIO in lettere | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | |
| 101.I.01.001.i | DI DIAMETRO INTERNO DI CM 80 TUBAZIONI FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI DI CEMENTO DI DIAMETRO INTERNO DI CM 100 | ml | 348,40 | | | |
| 101.I.01.001.m | TUBAZIONI FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI DI CEMENTO DI DIAMETRO INTERNO DI CM 150 | ml | 26,50 | | | |
| 101.I.01.009 | TUBAZIONI PROFILI IN PVC (WATER-STOP) | ml | 30,00 | | | |
| 101.I.01.010.b | TUBAZIONI TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE DIAMETRO ESTERNO MM 125 | ml | 24,80 | | | |
| 101.I.02.001.a | FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI DI CM 50X50X20 | ml | 279,80 | | | |
| 101.I.02.005 | ELEMENTI PREFABBRICATI IN C.A. VIBRATO PER RIVESTIMENTO CUNETTE | ml | 1.252,14 | | | |
| 101.I.02.007 | RIVESTIMENTO DI CUNETTE E FOSSI DI GUARDIA | mq | 1.052,25 | | | |
| 185.001 | Taglio della vegetazione presente nelle aree interessate dalla bonifica di superficie. | mc | 21,23 | | | |
| | A RIPORTARE | mq | 137.809,00 | | | |

Il R.U.P.
Dott. Ing. Alessandro Manni




LISTA DELLE LAVORAZIONI E FORNITURE
Lavori a corpo

| PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE | | | | PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE | | |
|--|--|------|-----------------------|--|----------------------------|--------|
| ARTICOLO | DESCRIZIONE DELLA VOCE | U.M. | QUANTITA' di progetto | PREZZO UNITARIO in cifre | PREZZO UNITARIO in lettere | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | |
| 185.002 | Bonifica di superficie per la ricerca, localizzazione e rimozione di ordigni bellici interrati fino a cm 100 di profondità del piano campagna. | mq | 137.809,00 | | | |
| 185.003 | Per trivellazioni spinte fino a m 3,00 con garanzia fino a 4,00 m a partire dal piano di campagna e comunque fino a rifiuto roccia, da eseguire su tutte le aree dove verrà eseguita la preparazione per il piano di posa dei rilevati | mq | 120.647,00 | | | |
| 185.004 | Per trivellazioni spinte fino a m 5,00 con garanzia fino a 6,00 m a partire dal piano di campagna e comunque fino a rifiuto roccia, da eseguire su tutte le aree dove verranno eseguiti lavori di scavo superiori a m 1,00. | mq | 1.189,00 | | | |
| 185.005 | Per trivellazioni spinte fino a m 7,00 con garanzia fino a 8,00 m a partire dal piano di campagna e comunque fino a rifiuto roccia, da eseguire su tutte le aree dove verranno eseguiti lavori di scavo superiori a m 5,00. | mq | 2.389,00 | | | |
| 185.006 | Sovrapprezzo agli art. 185.003 - 185.004 - 185.005 per lavori eseguiti in acqua e comunque con battenti d'acqua superiori a 60 cm. | mq | 893,00 | | | |
| PA.004.a | CORDOLO IN CONGLOMERATO BITUMINOSO A DIFESA DELLA BANCHINA: con basi rispettivamente di 8 e 5 cm, ed altezza media di 4 cm. | ml | 9.278,00 | | | |
| PA.006.a | Pozzetto prefabbricato sagomato secondo i disegni di progetto, anche di tipo multiplo: con volume interno fino a 900 dmc | dmc | 3.773,00 | | | |
| PA.007 | Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati in cls per il raccordo delle canalette alla pavimentazione | cad | 305,00 | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | |

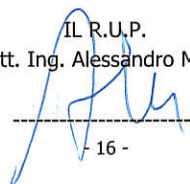
 IL R.U.P.
 Dott. Ing. Alessandro Manni


LISTA DELLE LAVORAZIONI E FORNITURE

Lavori a corpo

| PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE | | | | PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE | | |
|--|--|------|-----------------------|--|----------------------------|--------|
| ARTICOLO | DESCRIZIONE DELLA VOCE | U.M. | QUANTITA' di progetto | PREZZO UNITARIO in cifre | PREZZO UNITARIO in lettere | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | |
| PA.008 | Rimozione di rete metallica di recinzione della proprietà stradale con il recupero dei materiali riutilizzabili: | mq | 693,40 | | | |
| PA.009 | Cordolo in calcestruzzo vibrato, prefabbricato, dosato a q.li 3,50 di cemento normale della sezione minima di 300 cmq. | ml | 823,00 | | | |
| PA.010.a | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI STRUTTURATE IN PE-HD: PER CONDOTTE DN Ø 160 mm | ml | 22,00 | | | |
| PA.010.b | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI STRUTTURATE IN PE-HD: PER CONDOTTE DN Ø 200 mm | ml | 33,00 | | | |
| PA.010.e | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI STRUTTURATE IN PE-HD: PER CONDOTTE DN Ø 400 mm | ml | 546,00 | | | |
| PA.011.1.a | FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI IN PEAD (sezione "T") | cad | 20,00 | | | |
| PA.012 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO LINEARE REALIZZATA IN PEAD. Dimensione interna: 200 mm x 300 mm | ml | 28,00 | | | |
| PA.013 | FORNITURA FRANCO CANTIERE DI PIANTE ACQUATICHE DELLA SPECIE PHRAGMITES AUSTRALIS (CANNA COMUNE) | cad | 68.979,00 | | | |
| PA.014 | Messa a dimora di specie erbacee, arbusti, cespugli, rampicanti ecc., forniti in vaso o a radice nuda | cad | 68.979,00 | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | |

IL R.U.P.
Dott. Ing. Alessandro Manni




LISTA DELLE LAVORAZIONI E FORNITURE

Lavori a corpo

| PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE | | | | PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE | | |
|--|---|------|-----------------------|--|----------------------------|--------|
| ARTICOLO | DESCRIZIONE DELLA VOCE | U.M. | QUANTITA' di progetto | PREZZO UNITARIO in cifre | PREZZO UNITARIO in lettere | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | |
| PA.015 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PANNELLI DI PROTEZIONE ANTISASSO IN ACCIAIO ZINCATO | ml | 109,00 | | | |
| PA.019 | Manufatti in ghisa | kg | 495,00 | | | |
| PA.022 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROTEZIONE IN RETE A PANNELLI PREFABBRICATI U BARRIERE ESISTENTI | ml | 46,00 | | | |
| PA.023 | SMONTAGGIO DI BARRIERA INCIDENTATA LATERALE | ml | 19,00 | | | |
| PA.024 | MONOPALO PER TARGHE DI INDICAZIONE | kg | 423,58 | | | |
| PA.025 | POSA IN OPERA DI PORTALE MONOPALO | cad | 2,00 | | | |
| PA.026 | - CON IMPIEGO DI RESINA PER FORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40 | ml | 42,00 | | | |
| PA.028 | RIVESTIMENTO MURI IN CLS. CON MATTONI PIENI A 1 TESTA | mq | 23,58 | | | |
| PA.029 | SABBIATURA DELLE SUPERFICI METALLICHE | mq | 27,30 | | | |
| PA.030 | VERNICIATURA DI STRUTTURE METALLICHE DI SUPERFICI DI PROFILATI METALLICI PREVIA SABBIATURA | mq | 27,30 | | | |
| | A RIPOARTARE | | | | | |

IL R.U.P.
Dott. Ing. Alessandro Manni



LISTA DELLE LAVORAZIONI E FORNITURE

Lavori a corpo

| PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE | | | | PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE | | |
|--|--|------|-----------------------|--|----------------------------|--------|
| ARTICOLO | DESCRIZIONE DELLA VOCE | U.M. | QUANTITA' di progetto | PREZZO UNITARIO in cifre | PREZZO UNITARIO in lettere | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | |
| PA.031 | VERNICIATURA ANTICORROSIVA PER STRUTTURE DI ACCIAIO NON RIVESTITO - CICLO "A" | mq | 2.767,33 | | | |
| PA.032 | CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KW | ml | 3.494,00 | | | |
| PA.033 | PROFILI IN CORDONE BETONITICO IDROESPANDENTE | ml | 25,52 | | | |
| PA.105.001.d | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI STRUTTURATE IN PP per condotte DN 500mm | ml | 8,00 | | | |
| PA.105.009.a | Letto di posa e Rinfiaccio tubazioni Fornitura e stesa di letto in sabbia per la posa di tubazioni | mc | 33,70 | | | |
| PA.105.009.b | Letto di posa e Rinfiaccio tubazioni Fornitura e posa di misto cementato per rinfianchi e calottamenti di tubazioni | mc | 266,69 | | | |
| PA.105.010.d | Fornitura e posa di valvole antiriflusso Tipo Clapet DN 300 (tubo) - In PEAD, montata a parete | cad | 33,00 | | | |
| PA.105.011.a | Fornitura e posa di Regolatore di portata in acciaio Inox DN 200 - portata da 5 a 20 l/s | cad | 33,00 | | | |
| PA.105.021 | MASSI NATURALI PROVENIENTI DA CAVE PER SCOGLIERE | ton | 4.289,25 | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | |

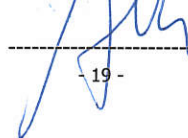
IL R.U.P.
Dott. Ing. Alessandro Manni



LISTA DELLE LAVORAZIONI E FORNITURE
Lavori a corpo

| PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE | | | | PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE | | |
|--|--|------|-----------------------|--|----------------------------|--------|
| ARTICOLO | DESCRIZIONE DELLA VOCE | U.M. | QUANTITA' di progetto | PREZZO UNITARIO in cifre | PREZZO UNITARIO in lettere | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | |
| PA.125.001 | Approntamento dell'attrezzatura per l'esecuzione di sondaggi, compreso tubazioni, pompe, cavi, gruppi elettrogeni, compressori e quanto necessario alla esecuzione dei lavori, | cad | 2,00 | | | |
| PA.125.002.a | Installazione della attrezzatura per l'esecuzione di sondaggi fino a 75 m di profondità in corrispondenza di ciascuna verticale di indagine in sede autostradale, o in terreni di proprietà della Società Autostrade raggiungibili con mezzi a trazione integrale, laddove non vi sia necessità di richiedere permessi in terreni di terzi | cad | 6,00 | | | |
| PA.125.004.a | Sondaggio a rotazione a carotaggio continuo fino a 75 m di profondità, verticale, per profondità da 0 a 25 m | ml | 42,00 | | | |
| PA.125.004.d | Sondaggio a rotazione a carotaggio continuo fino a 75 m di profondità, verticale, impiego del rivestimento metallico provvisorio (per carotaggio eseguito con aste e carotiere), a qualunque profondità, per ogni metro di infissione | ml | 42,00 | | | |
| PA.125.006 | Sovrapprezzo agli Artt. PA.125.004 e PA.125.005 per l'uso di carotiere doppio o triplo, quando espressamente indicato dalla Direzioni Lavori per ogni metro di perforazione | ml | 42,00 | | | |
| PA.125.009 | Fornitura di cassette catalogatrici in legno, metallo o plastica, di dimensioni di circa 0,50 x 1,00 m, munite di scomparti e adatte alla conservazione di 5 m di carotaggio | cad | 9,00 | | | |
| PA.125.010 | Fotografia digitale a colori di ciascuna cassetta catalogatrice comprensiva di etichetta identificatrice e scala colorimetrica di confronto, compresa la restituzione informatica (min. 3.2 Megapixel) e cartacea (formato 9 cm x13 cm) | cad | 9,00 | | | |
| PA.125.011.a | Sondaggio verticale a rotazione con distruzione di nucleo fino ad una profondità di 75 m, | | | | | |
| | A RIPIANTARE | | | | | |

 IL R.U.P.
 Dott. Ing. Alessandro Manni




LISTA DELLE LAVORAZIONI E FORNITURE

Lavori a corpo

| PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE | | | | PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE | | |
|--|---|------|-----------------------|--|----------------------------|--------|
| ARTICOLO | DESCRIZIONE DELLA VOCE | U.M. | QUANTITA' di progetto | PREZZO UNITARIO in cifre | PREZZO UNITARIO in lettere | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | |
| | per profondità da 0 a 25 m | ml | 74,00 | | | |
| PA.125.025.b | Fornitura e installazione di chiusino di protezione su verticale di sondaggio o foro strumentato, di dimensioni adeguate alla strumentazione installata chiusino di protezione carrabile in ghisa e corpo in cement | cad | 6,00 | | | |
| PA.125.027.a | Fornitura e posa di cella piezometrica idraulica tipo Casagrande a doppia tubazione fornitura e posa cella Casagrande | cad | 4,00 | | | |
| PA.125.027.c | Fornitura e posa di cella piezometrica idraulica tipo Casagrande a doppia tubazione doppia tubazione di collegamento con un tubicino di diametro maggiorato (1,5" gas centesimi), per ogni metro | ml | 40,00 | | | |
| PA.125.035.a | Fornitura e posa di tubazione in ABS a quattro guide, con anelli magnetici di riscontro ogni metro per letture estensimetriche incrementali tipo T-Rex e inclinometriche, completa di manicotti autoallineanti completa di anelli magnetici di riferimento, manicotti autoallineanti e tappo di fondo, per ogni metro | ml | 116,00 | | | |
| PA.125.035.b | Fornitura e posa di tubazione in ABS a quattro guide, con anelli magnetici di riscontro ogni metro per letture estensimetriche incrementali tipo T-Rex e inclinometriche, completa di manicotti autoallineanti Fornitura e posa di manicotto telescopico (da installare ogni 3 m di tubazione), in sostituzione al manicotto autoallineante, da utilizzare qualora si attenda un cedimento maggiore di 15 mm/m | cad | 27,00 | | | |
| PA.125.049 | Realizzazione di nuovo vertice topografico (escluso il rilievo), costituito da pilastro cilindrico esterno o base orizzontale in cemento, da realizzarsi in accordo alle modalità descritte nelle Norme Tecniche d'Appalto, con ancorata piastra metalli | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | |

IL R.U.P.
Dott. Ing. Alessandro Manni

- 20 -

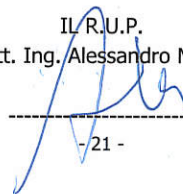


LISTA DELLE LAVORAZIONI E FORNITURE

Lavori a corpo

| PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE | | | | PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE | | |
|--|--|------|-----------------------|--|----------------------------|--------|
| ARTICOLO | DESCRIZIONE DELLA VOCE | U.M. | QUANTITA' di progetto | PREZZO UNITARIO in cifre | PREZZO UNITARIO in lettere | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | |
| PA.125.052.b | Monitoraggio topografico di edifici, opere in costruzione, aree adiacenti alle lavorazioni e aree instabili. Fornitura e posa di target topografico per installazione su opere o su pilastrino infisso nel terreno Installazione senza ausilio di piattaforma | cad | 2,00 | | | |
| PA.125.055 | Realizzazione di pilastrino di altezza 1.20 m per monitoraggio topografico di superficie, costituito da tondino in acciaio di diametro non inferiore a 30 mm protetto da tubo in PVC per un'altezza di 1.0 m riempito di cls e con fondazione in cls, escl | cad | 8,00 | | | |
| PA.125.056.a | Fornitura e posa assestimetro a piastra, costituito da piastra assestimetrica in ferro zincato dimensioni 50x50x2 cm preventivamente verniciata contro la corrosione, con saldato e controventato l'innesto di raccordo per la batteria di aste di misura piastra assestimetrica con saldato e controventato l'innesto di raccordo per la batteria di aste di misura, completa di asta in acciaio inox o zincato L=1 m di diametro min 3/8" protetta da tubo corrugato o tubo rigido | cad | 8,00 | | | |
| PA.125.056.b | Fornitura e posa assestimetro a piastra, costituito da piastra assestimetrica in ferro zincato dimensioni 50x50x2 cm preventivamente verniciata contro la corrosione, con saldato e controventato l'innesto di raccordo per la batteria di aste di misura prolunghe filettate composte da tubo in acciaio inox o zincato min 3/8", installate in posizione perfettamente verticale; e relativo tubo di rivestimento a protezione (corrugato o rigido) di lunghezza equivalente alla lunghezza | cad | 4,00 | | | |
| T.606.140.a | "TELEFONICI" Fornitura in opera di pozzetto prefabbricato affiorante dimensioni interne cm 125 x 80 x 45 | ml | 36,00 | | | |
| T.606.150.b | "TELEFONICI" | cad | 20,00 | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | |

IL R.U.P.
Dott. Ing. Alessandro Manni




LISTA DELLE LAVORAZIONI E FORNITURE

Lavori a corpo

| PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE | | | | PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE | | |
|--|---|------|-----------------------|--|----------------------------|--------|
| ARTICOLO | DESCRIZIONE DELLA VOCE | U.M. | QUANTITA' di progetto | PREZZO UNITARIO in cifre | PREZZO UNITARIO in lettere | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | |
| T.606.160.b | Fornitura in opera di pozzetto di soprizzo per pozzetto prefabbricato dimensioni interne cm 125 x 80, altezza cm 20 | cad | 20,00 | | | |
| W.507.050.b | "TELEFONICI" Fornitura in opera di chiusino a coperchi triangolari in ghisa sferoidale dimensioni 60 x 120 cm composto da quattro coperchi triangolari | cad | 20,00 | | | |
| W.507.050.b | Fornitura e posa in opera del monotubo e del tritubo per FO, completi di tappi, giunti a manicotto, diaframmi distanziatori, cavo pilota e nastro segnalatore. Posa in opera in scavo predisposto di qualsiasi dimensione, compreso l'onere per eventuali fornitura del tritubo diametro 50mm | ml | 1.588,00 | | | |
| W.507.090.b | Cavidotto a doppio strato in polietilene strutturato ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna liscia diametro esterno mm 110 | ml | 3.176,00 | | | |
| W.519.020.a | Esecuzione di giunti rettilinei ed a "T" di derivazione su treccia di rame di qualsiasi sezione per rete di terra. | cad | 48,00 | | | |
| W.579.102.a | Fornitura e posa in opera di canale in lamiera zincata a caldo canale in lamiera zincata a caldo sezione 100 x 75 mm, spessore 8/10 mm | ml | 174,00 | | | |
| W.579.102.b | Fornitura e posa in opera di canale in lamiera zincata a caldo accessori per canali: deviazione in salita o in discesa | cad | 16,00 | | | |
| W.579.102.f | Fornitura e posa in opera di canale in lamiera zincata a caldo coperchi per canali per elementi di lunghezza 3,0 m | | | | | |
| | A RIPIORTARE | | | | | |

IL R.U.P.
Dott. Ing. Alessandro Manni




LISTA DELLE LAVORAZIONI E FORNITURE

Lavori a corpo

| PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE | | | | PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE | | |
|--|--|------|-----------------------|--|----------------------------|--------|
| ARTICOLO | DESCRIZIONE DELLA VOCE | U.M. | QUANTITA' di progetto | PREZZO UNITARIO in cifre | PREZZO UNITARIO in lettere | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | |
| W.579.160.a | Dispersore di terra in acciaio zincato a caldo in profilati a T od a croce, della sezione minima di mm 50x50x5 | ml | 174,00 | | | |
| W.579.170.c | Realizzazione di rete di connessione dei dispersori di terra. corda di rame nudo di sezione 50 mm ² (445gr./ml) | cad | 48,00 | | | |
| W.579.340.a | Fornitura in opera di unità funzionale BLOCCO DIFFERENZIALE QUADRIPOLORE Blocco differenziale fino a 25A, sensibilità 0,3A | ml | 1.588,00 | | | |
| W.579.350.a | Interruttore automatico magnetotermico differenziale modulare: per corrente nominale fino a 32A. | cad | 4,00 | | | |
| W.579.400.a | Interruttore automatico magnetotermico differenziale modulare: per corrente nominale fino a 32A. | cad | 9,00 | | | |
| W.579.400.a | Fornitura e posa in opera di contattore tetrapolare del tipo Ith fino a 20A | cad | 6,00 | | | |
| W.601.020.e | Fornitura e posa in opera di cavo tipo N07V-K con conduttori di rame ricotto rosso a corda flessibile, isolato in p.v.c. sez. 1x10 mm ² | ml | 96,00 | | | |
| W.601.042.a | Fornitura e posa in opera di cavo flessibile sez. 2x1.5 mmq | ml | 376,00 | | | |
| W.609.110.a | Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di distribuzione quadro elettrico per svincolo | cad | 3,00 | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | |

IL R.U.P.
Dott. Ing. Alessandro Manni



LISTA DELLE LAVORAZIONI E FORNITURE

Lavori a corpo

| PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE | | | | PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE | | |
|--|--|------|-----------------------|--|----------------------------|--------|
| ARTICOLO | DESCRIZIONE DELLA VOCE | U.M. | QUANTITA' di progetto | PREZZO UNITARIO in cifre | PREZZO UNITARIO in lettere | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | |
| W.623.060.a | Costituzione in opera su fondazione o supporto porta palo predisposto di punti luce completi e funzionanti candelabri con 1 apparecchio a 1 lampada | cad | 48,00 | | | |
| W.623.061.a | Posa in opera di palo autostradale conico semplice in acciaio non attrezzato. palo autostradale conico in acciaio | cad | 48,00 | | | |
| W.623.070.a | Esecuzione delle seguenti operazioni su pali, inclusi tutti i mezzi ed i materiali occorrenti e la ripresa della zincatura. saldatura di orecchiozza per messa a terra compreso il materiale | cad | 48,00 | | | |
| W.623.070.b | Esecuzione delle seguenti operazioni su pali, inclusi tutti i mezzi ed i materiali occorrenti e la ripresa della zincatura. foratura d'ingresso cavi elettrici per ciascun foro | cad | 48,00 | | | |
| W.623.070.d | Esecuzione delle seguenti operazioni su pali, inclusi tutti i mezzi ed i materiali occorrenti e la ripresa della zincatura. taglio palo | cad | 48,00 | | | |
| W.623.100.d | Fornitura in opera di cassetta a piantana della Conchiglia o equivalente. Fornitura e posa in opera di cassetta a piantana | cad | 33,00 | | | |
| W.623.115.b | Fornitura di palo autostradale conico in acciaio del tipo S 235 JR, esecuzione saldata (ERW), esclusa morsettiera, completo di 1 asola per ingresso cavi e piastrine di terra interna e esterna. palo H=10,80 m, diam. base 139 mm, diam. testa 65mm, s=3,8 mm | cad | 48,00 | | | |
| W.623.125.a | Fornitura di Accessori per palo autostradale conico in acciaio | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | |

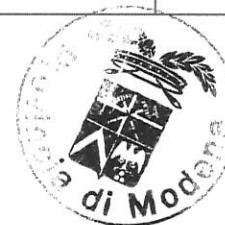
IL R.U.P.
Dott. Ing. Alessandro Manni

- 24 -



LISTA DELLE LAVORAZIONI E FORNITURE
Lavori a corpo

| PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE | | | | PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE | | |
|--|---|------|-----------------------|--|----------------------------|--------|
| ARTICOLO | DESCRIZIONE DELLA VOCE | U.M. | QUANTITA' di progetto | PREZZO UNITARIO in cifre | PREZZO UNITARIO in lettere | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | |
| | fornitura di sbraccio L=2000 mm per palo autostradale. | cad | 49,00 | | | |
| W.623.149.b | Apparecchio stradale illuminante a Led, IP66, tipo BGP353; Ottica DN, 176W | cad | 49,00 | | | |
| X.022.050.a | Maggiorazione allo scavo per rinzafo in calcestruzzo intorno ai tubi per uno spessore di 10cm | ml | 1.588,00 | | | |
| X.022.250.a | Realizzazione di scavo a sezione obbligata di larghezza 50 cm e profondità 100 cm su asfalto, compreso:- taglio della pavimentazione per una larghezza di 50 cm;- scavo a sezione obbligata;- fornitura e posa di materiale per rilevati (sabbia) sp. 5 cm scavo a sezione obbligata su asfalto | ml | 188,00 | | | |
| X.068.022.f | Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo realizzato con elemento in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senzacoperchio o griglia: pedonale, non diframmato. 80x80x80cm, peso 610kg | cad | 41,00 | | | |
| X.068.035.f | Fornitura e posa in opera di chiusino pedonale in calcestruzzo armato vibrocompresso di dimensioni pari a: 92x92cm, per pozzetti 80x80cm, peso 170kg | cad | 41,00 | | | |
| X.509.010.a | Costruzione in opera di basamento in calcestruzzo per cassetta di derivazione a piantana compensata l'esecuzione dello scavo e il trasporto a discarica del materiale di risulta completo di telaio e coperchio in acciaio zincato a caldo | cad | 6,00 | | | |
| X.509.020.a | Costruzione in opera di blocchi di fondazione in calcestruzzo per candelabri compresa e compensata l'esecuzione dello scavo e il trasporto a discarica del materiale di risulta. tipo con pozzetto completo di telaio e coperchio in acciaio zincato | | | | | |
| | A RIPIORTARE | | | | | |

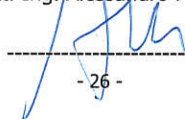
 IL R.U.P.
 Dott. Ing. Alessandro Manni


LISTA DELLE LAVORAZIONI E FORNITURE

Lavori a corpo

| PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE | | | | PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE | | |
|--|---|------|-----------------------|--|----------------------------|--------|
| ARTICOLO | DESCRIZIONE DELLA VOCE | U.M. | QUANTITA' di progetto | PREZZO UNITARIO in cifre | PREZZO UNITARIO in lettere | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | |
| Y.520.165.a | Fornitura e posa in opera di interruttore crepuscolare elettronico Interruttore crepuscolare elettronico | cad | 48,00 | | | |
| | Totale Lavori a corpo Euro | cad | 3,00 | | | |

IL R.U.P.
Dott. Ing. Alessandro Manni




LISTA DELLE LAVORAZIONI E FORNITURE

Riepilogo

| | | | |
|--|-------------------|---|------------|
| PREZZO COMPLESSIVO LAVORI A CORPO | <i>in cifre</i> | € | _____ |
| (al netto degli oneri per la sicurezza) | <i>in lettere</i> | € | _____ |
| | | | |
| PREZZO COMPLESSIVO LAVORI A MISURA | <i>in cifre</i> | € | _____ |
| (al netto degli oneri per la sicurezza) | <i>in lettere</i> | € | _____ |
| | | | |
| RIBASSO % | <i>in cifre</i> | % | _____ |
| (espresso con massimo 2 decimali) | <i>in lettere</i> | | _____ |
| | | | |
| ONERI PER LA SICUREZZA | <i>in cifre</i> | € | 879.625,13 |
| | | | |
| TOTALE | | | |
| (PREZZO COMPLESSIVO LAVORI A CORPO + LAVORI A MISURA + ONERI PER LA SICUREZZA) | | | |
| | <i>in cifre</i> | € | _____ |
| | <i>in lettere</i> | € | _____ |
| | | | |
| Costi della manodopera | <i>in cifre</i> | € | _____ |
| | <i>in lettere</i> | € | _____ |
| | | | |
| Costi interni della sicurezza o aziendali | <i>in cifre</i> | € | _____ |
| | <i>in lettere</i> | € | _____ |

Data _____

IL CONCORRENTE
(legale rappresentante – timbro e firma)

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Dott. Ing. Alessandro Manni

