



città di
Oristano



Comune di aratili S. Pietro



Comune di Cabras



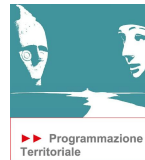
Comune di Narbolia



Comune di Riola Sardo



Comune di San Vero Milis



Comuni di Baratili San Pietro, Cabras, Riola Sardo, San Vero Milis

Sede operativa: Comune di Cabras – Piazza Eleonora 1 – 09072 Cabras (OR) Sede legale: Comune di Riola Sardo – Via Roma C.F. – P. IVA 01211910953

PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA, DIREZIONE LAVORI, COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA, RELAZIONE GEOLOGICA PER LAVORI DI "PT-CRP-27/INT-26 TORRE GRANDE SOSTENIBILE NEL COMUNE DI ORISTANO" CIG 8447033824 CUP F15D19000020002



| | |
|------------------|-----------------------------------|
| FASE PROGETTUALE | PROGETTO DEFINITIVO |
| TITOLO ELABORATO | COMPUTO METRICO ESTIMATIVO |

| MANDATARIA | | MANDANTE | | MANDANTE | |
|--|--|---|--|--|---|
| Piazza San Marcellino, 6/5b, 16124 Genova tel. +39.010.2759057 info@dodimoss.eu | | Studio Solmona S.r.l. Piazza d'Italia, 34, 07100 Sassari tel: +39 079231771 | | Via Pievaiola, 15, 06128 Perugia +39 075.5012011 info@sabeng.it | |
| Arch. Gabriella Innocenti | Responsabile integrazione discipline specialistiche, coordinamento del progetto, progettazione architettonica e paesaggistica Direttore Operativo | Ing. Renzo Solmona | Direzione lavori Progettazione architettonica | Ing. Vincenzo Puja | Progettazione architettonica |
| Arch. e Paes. Egizia Gasparini | Progettazione architettonica e paesaggistica Sostenibilità ambientale e CAM | Ing. Dario Solmona | CSP - CSE Progettazione architettonica | Ing. Chiara Adriani | Progettazione impianto adduzione e scarico acque |
| Arch. Valentina Dallaturca | Progettazione architettonica e paesaggistica Direttore Operativo | | | Ing. Flavio Passeri | Progettazione impianto elettrico e pubblica illuminazione |
| Arch. Matteo Rocca | Progettazione architettonica e paesaggistica | | | Ing. Barbara Bottausci | Progettazione architettonica |
| Ing. Andrea Guerra | Progettazione impianto adduzione e scarico acque Direttore Operativo | | | Arch. Sergio Tucci | Progettazione architettonica |
| Ing. Vincenzo Pescatore | Progettazione impianto elettrico e pubblica illuminazione Direttore Operativo | | | | |
| Ing. Paolo Gaggero | Aspetti meteomari | | | | |
| Agr. Ettore Zauli | Aspetti agronomici, botanici, fitoiatrici Direttore Operativo | | | | |
| Nat. Fabrizio Oneto | Aspetti naturalistici | | | | |
| Archeol. Laura Sanna | Aspetti archeologici Direttore Operativo | | | | |
| Geol. Marcello Brancucci | Aspetti geologici e geotecnici Direttore Operativo | | | | |
| Ing. Antonella Amato | Consulente studio illuminotecnico | | | | |

Rilievo a cura di Dedalo Drone S.r.l. in data 12.06.2021

TIMBRI E FIRME



| AGGIORNAMENTI | | | | | | |
|---------------|------------|---------------------------|---------|------------|-----------|-------|
| REV. | Data | Descrizione aggiornamento | Redatto | Verificato | Approvato | Scala |
| 0 | 21.02.2022 | EMISSIONE | VD | VD | GI | |

TAVOLA N°

OTG_D_DOC_15_0

A termine di legge si riserva la proprietà di questo elaborato con divieto di riprodurlo o di renderlo comunque noto senza autorizzazione scritta

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Riqualficazione del Lungomare di Torre Grande a Oristano

COMMITTENTE: Città di Oristano

Genova, 21/02/2022

IL TECNICO

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------|---|---------------------|-------|-------|----------------|----------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | |
| | LAVORI A CORPO | | | | | | | |
| | OPERE EDILI (SpCat 1) | | | | | | | |
| | DEMOLIZIONI (Cat 1) | | | | | | | |
| 1 / 40 NP 02 | Rimozione di panchina esistente, compreso il taglio dei ferri, la demolizione dei plinti, il trasporto delle macerie alle discariche. <i>Panchine e arredi esistenti</i> | | | | | 56,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 56,00 | 46,82 | 2'621,92 |
| 2 / 41 NP 01 | Smontaggio di cordoli esistenti di qualsiasi tipo e dimensione, compresa demolizione della fondazione in calcestruzzo, compreso pulizia per eventuale montaggio, accatastamento, movimentazione e custodia e trasporto a rifiuto dei materiali di risulta nel rispetto delle norme del DLgs 152/2006. <i>Cordoli marciapiedi lato monte e lato mare</i> <i>Cordoli aiuole lato monte</i> | | | | | 4'053,00 2'497,00 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 6'550,00 | 6,30 | 41'265,00 |
| 3 / 42 PF.0001.000 1.0021 | DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI comunque pavimentati per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 15, eseguita con mezzi meccanici e a mano, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonchè l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza oltre 50 cm fino a 3.00 m. <i>Demolizione marciapiedi lato mare e lato monte</i> | | | | | 9'430,00 | | |
| | SOMMANO metri quadri | | | | | 9'430,00 | 10,30 | 97'129,00 |
| 4 / 43 A.003.001 | DEMOLIZIONE DI MURATURE ESCLUSO MURI A SECCO Di qualsiasi genere, entro e fuori terra, esclusi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza e le strutture in c.a, compresi il carico e l'allontanamento del materiale; lo scarico su aree da procurare a cura e spese dell'impresa. <i>Demolizione marciapiedi esistenti (lato mare e lato monte)</i> | 11958,00 | | | 0,150 | 1'793,70 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 1'793,70 | 16,45 | 29'506,36 |
| 5 / 44 PF.0001.000 1.0006 | DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze >= a m 3.00, compresa la formazione delle tracce perimetrali di taglio, la demolizione e asportazione della pavimentazione con mezzi meccanici ,compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonchè l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Pavimentazione in CONGLOMERATO BITUMINOSO <i>Demolizione carreggiata</i> | | | | | 2'410,00 | | |
| | SOMMANO metri quadri | | | | | 2'410,00 | 6,50 | 15'665,00 |
| | TRASPORTI A DISCARICA E SMALTIMENTI (Cat 5) | | | | | | | |
| 6 / 55 PF.0001.000 2.0044 | TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto <i>Carreggiata in asfalto</i> <i>Marciapiedi lato monte e lato mare</i> | 2410,00 11958,00 | | | 0,150 0,150 | 361,50 1'793,70 | | |
| | SOMMANO metri cubi | | | | | 2'155,20 | 8,06 | 17'370,91 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 203'558,19 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------------|---|--------------------------------|----------------------|-------|-------------------------|----------------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 203'558,19 |
| | SMALTIMENTI E ONERI DI DISCARICA (Cat 6) | | | | | | | |
| 7 / 56 ONERI DISCARICA | Conferimento rifiuti non pericolosi (Impianto DGM-Cabras) Rifiuti della produzione di materiali composti a base di cemento (CER 10 13 11) Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (CER 17 01 07) Rifiuti misti delle attività di costruzione e demolizione (CER 17 09 04) Miscele bituminose (CER 17 03 02) <i>Miscele bituminose</i> <i>Inerti e materiali ceramici (carreggiata)</i> <i>Inerti e materiali ceramici (marciapiedi)</i> | 2410,00 2410,00 11958,00 | 0,10 0,10 0,15 | | 0,002 0,570 0,570 | 0,48 137,37 1'022,41 | | |
| | SOMMANO t/mc | | | | | 1'160,26 | 12,00 | 13'923,12 |
| | NUOVE PAVIMENTAZIONI (Cat 7) | | | | | | | |
| 8 / 45 NP 03 | Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, tipo i.idro DRAIN, a base di leganti idraulici cementizi, graniglie selezionate di granulometria tra 3 e 11 mm e di additivi sintetici, con una resistenza a compressione > 10 MPa, in sacchi pre dosati da 25 kg., avente caratteristiche drenanti e traspiranti, con alta percentuale di vuoti, da impastare con sola acqua, da applicare mediante l'utilizzo di mezzi meccanici oppure a mano, nell'idoneo spessore e correttamente compattato, su diversi tipi di sub-strati. <i>Spessore 10-12 cm</i> <i>PAV 2 - Carreggiata carrabile spessore 12 cm</i> | 8452,00 | | | | 8'452,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 8'452,00 | 55,00 | 464'860,00 |
| 9 / 46 NP 03a | Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, tipo i.idro DRAIN, a base di leganti idraulici cementizi, graniglie selezionate di granulometria tra 3 e 11 mm e di additivi sintetici, con una resistenza a compressione > 10 MPa, in sacchi pre dosati da 25 kg., avente caratteristiche drenanti e traspiranti, con alta percentuale di vuoti, da impastare con sola acqua, da applicare mediante l'utilizzo di mezzi meccanici oppure a mano, nell'idoneo spessore e correttamente compattato, su diversi tipi di sub-strati. <i>Spessore 6-7 cm</i> <i>PAV 4 - Sottofondo deck di legno spessore 7 cm</i> | | | | | 5'800,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 5'800,00 | 44,00 | 255'200,00 |
| 10 / 47 NP 03b | Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, tipo i.idro DRAIN, a base di leganti idraulici cementizi, graniglie selezionate di granulometria tra 3 e 11 mm e di additivi sintetici, con una resistenza a compressione > 10 MPa, in sacchi pre dosati da 25 kg., avente caratteristiche drenanti e traspiranti, con alta percentuale di vuoti, da impastare con sola acqua, da applicare mediante l'utilizzo di mezzi meccanici oppure a mano, nell'idoneo spessore e correttamente compattato, su diversi tipi di sub-strati. <i>Sovrapprezzo per cm di spessore</i> <i>PAV 2 - Carreggiata carrabile</i> | 8343,00 | | | 0,030 | 250,29 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 250,29 | 3,00 | 750,87 |
| 11 / 48 AV 2508020 | Pavimentazione ottenuta con l'impiego di graniglia derivata dalla frantumazione di rocce calcaree disposta in strati successivi secondo le seguenti modalità: un primo strato di 4 cm di pezzatura 12-6 mm, adeguatamente bagnata e costipata con almeno due rullature; un secondo strato di 4 cm, pezzatura 6 - 3 mm, | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 938'292,18 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------------------|---|---|-------|-------|---|--|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 938'292,18 |
| | realizzata come sopra con almeno 4 rullature; uno strato finale di 2 cm pezzatura inferiore a 3 mm, realizzata come sopra con almeno 8 rullature. Il prezzo comprende fornitura e stesa in luogo dei materiali idonei, il nolo delle macchine operatrici nonché il personale necessario per integrare e completare le operazioni meccaniche. <i>PAV 3 - Calcestre</i> | 5410,00 | | | | 5'410,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 5'410,00 | 17,50 | 94'675,00 |
| 12 / 49 PF.0001.000 3.0035 | PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI, VEICOLARI O PDONALI, con elementi AUTOBLOCCANTI in calcestruzzo vibrato di varie forme e dimensioni di cm 11x22x6 circa, dati in opera su letto di sabbia dello spessore di cm 5-6, compresa la saturazione dei giunti con sabbia, l'innaffiamento, l'asestamento con piastra vibrante, tagli, sfridi e la pulizia finale con elementi color grigio naturale <i>PAV 1 - Marciapiede lato monte</i> | | | | | 2'293,00 | | |
| | SOMMANO metri quadri | | | | | 2'293,00 | 37,37 | 85'689,41 |
| 13 / 50 PF.0004.000 1.0001 | CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 5 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP <i>PAV 1 - Sottofondo marciapiede lato monte</i> <i>PAV 6b - Sottofondo pavimentazione in pietra carrabile</i> <i>PAV 3 - Sottofondo pavimentazione in pietra</i> <i>PAV 6a - Sottofondo pavimentazione in pietra pedonale</i> | 2293,00 2500,00 1000,00 2500,00 | | | 0,060 0,100 0,070 0,070 | 137,58 250,00 70,00 175,00 | | |
| | SOMMANO metri cubi | | | | | 632,58 | 167,77 | 106'127,95 |
| 14 / 51 PF.0008.000 2.0008 | RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 5, maglia cm 20x20 <i>PAV 1 - Armatura sottofondo marciapiede lato monte</i> <i>PAV 3 - Armatura sottofondo pavimentazione in pietra</i> <i>PAV 4 - Armatura sottofondo deck in legno</i> <i>PAV 6a - Armatura sottofondo pietra pedonale</i> <i>PAV 6b - Armatura sottofondo pietra carrabile</i> | 2293,00 2456,00 5800,00 2500,00 2500,00 | | | 1,540 1,540 1,540 1,540 1,540 | 3'531,22 3'782,24 8'932,00 3'850,00 3'850,00 | | |
| | SOMMANO kilogrammi | | | | | 23'945,46 | 2,37 | 56'750,74 |
| 15 / 52 NP 05 | Fornitura e posa in opera basolato con elementi di pietra calcarea dura, coerente a grana uniforme, non geliva, resistente alla compressione, e all'urto, provenienti dalle migliori cave di Orosei, lavorati come di seguito specificato sulla faccia vista e con gli assetti a squadra. Lastre 60 x 30 e 30 x 30, spessore 3 / 4 cm pedonale, finitura sgrezzata. Compreso malta di allettamento. <i>PAV 3 - pavimentazione in pietra</i> <i>PAV 6a - pavimentazione pedonale</i> | | | | | 1'000,00 2'500,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 3'500,00 | 70,51 | 246'785,00 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 1'528'320,28 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------------------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 1'528'320,28 |
| 16 / 53 NP 06 | Fornitura e posa in opera basolato con elementi di pietra calcarea dura, coerente a grana uniforme, non geliva, resistente alla compressione, e all'urto, provenienti dalle migliori cave di Orosei lavorati come di seguito specificato sulla faccia vista e con gli assetti a squadro. Lastre 60 x 30 e 30 x 30, spessore 6/8 cm carrabile, finitura sgrezzata. Compreso malta di allettamento. <i>PAV6b - pavimentazione carrabile</i> <i>Fascia lapidea alloggiamento impianti</i> | | | | | 2'500,00 1'229,00 | 80,54 | 300'333,66 |
| | SOMMANO mq | | | | | 3'729,00 | | |
| 17 / 54 NP 04 | Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterno realizzata tramite plotte preassemblata in officina con l'ausilio di macchina CNC. Le plotte saranno costituite da doghe in MASSARANDUBA piellate con lato a vista ziggrinato anti scivolo, di sezione 20x140 mm grezzo (non oliato), lunghezza variabile da 900 a 1800 mm. Le doghe saranno fissate opportunamente alla sottostruttura tramite viti in acciaio inox aisi 304 misura M5x40 mm (testa piana, taglio croce tipo inserto pozy) sul lato a vista. La sottostruttura verrà realizzata tramite listelli dimensione 40x40 mm e 65x65 mm, lunghezza 1155 mm di azobè o specie legnosa avente caratteristiche tecniche di durabilità e classe di utilizzo pari o superiore, posati ad interasse idoneo, per garantire la verifica strutturale con carico pari a 25 KN/mq (folla compatta con la limitazione al passaggio per mezzi di soccorso ed altri mezzi non superiori a 25 q.li). Materiale conforme per caratteristiche e dimensioni alla norma UNI 11538-1, corredata da marcatura CE ed installato secondo norma UNI 11538-2. Compreso la lavorazione di prezzi speciali curvi, bordi, coperture dei pozzetti, pezzi speciali per l'inserimento dei corpi illuminanti e quant'altro necessario a realizzare l'opera come da progetto e a regola d'arte. <i>PAV 4 - Deck in legno lato mare</i> <i>PAV 5 - Deck in legno su arenile</i> | | | | | 5'800,00 150,00 | 158,00 | 940'100,00 |
| | SOMMANO mq | | | | | 5'950,00 | | |
| | OPERE A VERDE (SpCat 2) ABBATTIMENTI (Cat 2) | | | | | | | |
| 18 / 37 F.004.055.d | ABBATTIMENTO DI ALBERATURE DI QUALSIASI ESSENZA Previo taglio dei rami all'imbracatura e successivo depezzamento a terra dei rami stessi compresa la pulizia del piano viabile, l'onere dell'allontanamento di tutto il materiale di risulta inutilizzabile, taglio del tronco a cm 10 al disotto del colletto del tronco stesso e successivo depezzamento secondo la lunghezza richiesta dalla D.L., con materiale di risulta che resta di proprietà dell'Impresa. Il diametro del fusto degli alberi va misurato ad una altezza di m 1,30 dal Piano di Campagna. - per un minimo di 5 piante. - DI DIAMETRO COMPRESO TRA CM 81 E CM 140 <i>Pinus Pinea</i> | | | | | 70,00 | 468,53 | 32'797,10 |
| | SOMMANO cad | | | | | 70,00 | | |
| 19 / 38 AV 30030153 | Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in formelle stradali, con mezzo meccanico, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento, compresa colmatura della buca con terreno vegetale : diametro del colletto da 120 cm a 160 cm <i>Ceppaie Pinus pinea</i> | | | | | 70,00 | 320,56 | 22'439,20 |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 70,00 | | |
| 20 / 39 AV | Cippatrice / sminuzzatrice con motore autonomo, alimentazione a tramoggia, compreso trasporto in loco, gasolio, lubrificante ed | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 2'823'990,24 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------------|---|--|-------|-------|--------|---|----------|--|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 2'823'990,24 |
| 20020012 | ogni onere connesso al tempo effettivo di impiego : oltre 30 kW <i>Pinus pinea (3h per albero)</i> | 70,00 | | | 3,000 | 210,00 | | |
| | SOMMANO h | | | | | 210,00 | 98,55 | 20'695,50 |
| | TRASPORTI A DISCARICA E SMALTIMENTI (Cat 5) | | | | | | | |
| 21 / 71 CONFERIM ENTO LEGGNO | Conferimento a impianto autorizzato per lo smaltimento di legna di scarto <i>Trasporto in cassone da 28/30 mc</i> | | | | | 6,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 6,00 | 350,00 | 2'100,00 |
| | SMALTIMENTI E ONERI DI DISCARICA (Cat 6) | | | | | | | |
| 22 / 57 ONERI LEGGNO | Oneri di recupero e smaltimento cippato di legno - ECO RMP <i>Cippato di Pinus pinea</i> | | | | | 70,00 | | |
| | SOMMANO ton | | | | | 70,00 | 200,00 | 14'000,00 |
| | FORNITURA DI ALBERI, ARBUSTI, TAPPEZZANTI (Cat 8) | | | | | | | |
| 23 / 73 NPV 01 | Fornitura di <i>Pinus canariensis</i> C 140 - altezza 300/350 <i>Pinus canariensis</i> | | | | | 49,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 49,00 | 220,00 | 10'780,00 |
| 24 / 74 NPV 02 | Fornitura di <i>Elaeagnus angustifolia</i> C 50 <i>Elaeagnus angustifolia</i> | | | | | 6,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 6,00 | 156,75 | 940,50 |
| 25 / 75 NPV 03 | Fornitura di <i>Callistemon citrinus</i> C40 <i>Callistemon citrinus ad albero</i> | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 4,00 | 150,00 | 600,00 |
| 26 / 76 NPV 04 | Fornitura di <i>Morus kagayamae</i> "Fruitless" C 240 <i>Morus kagayamae</i> "Fruitless" | | | | | 19,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 19,00 | 245,00 | 4'655,00 |
| 27 / 77 NPV 05 | Fornitura di <i>Washingtonia filifera</i> C230 altezza stipite 2,50-3,00 <i>Washingtonia filifera</i> | | | | | 11,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 11,00 | 576,70 | 6'343,70 |
| 28 / 78 NPV 07 | Fornitura di succulente in varietà C 10 Aiuola C01 Aiuola C02 Aiuola C03 Aiuola C04 Aiuola C05 | 102,00 40,00 63,00 70,00 97,00 | | | | 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 | | 612,00 240,00 378,00 420,00 582,00 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 2'232,00 | | 2'884'104,94 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------|--|------------------|-------|-------|----------------|------------------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 2'232,00 | | 2'884'104,94 |
| | Aiuola C06 | 150,00 | | | 6,000 | 900,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 3'132,00 | 10,00 | 31'320,00 |
| 29 / 79 NPV 08 | Fornitura di vegetazione xerofila tappezzante in varietà | | | | | | | |
| | Aiuola T01 | 76,00 | | | 6,000 | 456,00 | | |
| | Aiuola T02 | 88,00 | | | 6,000 | 528,00 | | |
| | Aiuola T06 | 95,00 | | | 6,000 | 570,00 | | |
| | Aiuola T07 | 66,00 | | | 6,000 | 396,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 1'950,00 | 7,00 | 13'650,00 |
| 30 / 80 NPV 09 | Fornitura di Phyla nodiflora tappezzante in prato pronto | | | | | | | |
| | Aiuola T03 | 94,00 | | | 10,000 | 940,00 | | |
| | Aiuola T04 | 42,00 | | | 10,000 | 420,00 | | |
| | Aiuola T05 | 139,00 | | | 10,000 | 1'390,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 2'750,00 | 15,00 | 41'250,00 |
| | MESSA A DIMORA DI ALBERI, ARBUSTI, TAPPEZZANTI (Cat 9) | | | | | | | |
| 31 / 72 AV 25020036 | Trapianto di piante esistenti e ricollocazione in altro sito nell'ambito dello stesso giardini o area attigua, comprensivo di tutte le operazioni colturali preparatorie (potatura di contenimento, zollatura) e delle successive operazioni di riempimento (predisposizione buca, concimazione di fondo, aspersione con ormoni radicanti, fasciatura del fusto con juta, palificazione di sostegno) e prima innaffiatura. Prezzo comprensivo di tutti gli oneri per nolo macchine, manodopera e materiali necessari a fornire l'opera compiuta; sono esclusi gli oneri di manutenzione garanzia: per piante di circ. da 20 cm a 35 cm <i>Ricollocazione di palme esistenti</i> | | | | | 26,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 26,00 | 388,26 | 10'094,76 |
| 32 / 81 AV15010011 | Terra di coltivo, proveniente dallo strato colturale attivo, priva di radici, erbe infestanti, di ciottoli e sassi per riporti di modeste quantità in area verde <i>Alberi di nuovo impianto Collezione di succulente e tappezzanti</i> | 89,00 1152,00 | 1,00 | 1,000 | 1,400 0,300 | 124,60 345,60 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 470,20 | 29,10 | 13'682,82 |
| 33 / 82 AV15010032 | Terriccio ottenuto per compostazione aerobica controllata contenente almeno 70% torba, concimato, con ph neutro <i>Alberi di nuovo impianto Collezione di succulente e tappezzanti</i> | 89,00 1152,00 | 1,00 | 1,000 | 0,100 0,100 | 8,90 115,20 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 124,10 | 88,55 | 10'989,05 |
| 34 / 83 AV25010002 | Stesa e modellazione di terra di coltivo, esclusa fornitura, con impiego di mezzo meccanico Vedi voce n° 81 [mc 470.20] Vedi voce n° 82 [mc 124.10] | | | | | 470,20 124,10 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 594,30 | 12,30 | 7'309,89 |
| 35 / 84 AV25020014 | Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in aiuole stradali, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 3'012'401,46 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------|--|---------------|-------|-------|--------|-----------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 3'012'401,46 |
| | collocamento di pali tutori in legno trattato, la segatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia e la fornitura delle piante. Per piante di circ. da 25-30 cm <i>Nuove alberature</i> | | | | | 89,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 89,00 | 223,00 | 19'847,00 |
| 36 / 85 AV25020003 | Messa a dimora di specie arbustive tappezzanti in vaso o fitocella (diam. 15,18 o similari) densità 3-6 piante al mq compresa la fornitura di 30 l di ammendante per mq., la preparazione del terreno, l'impianto degli arbusti, una bagnatura con 30 l d'acqua al mq, esclusa la fornitura di arbusti e gli oneri di manutenzione e garanzia per piante poste su terreno nudo. <i>Collezione di succulente e tappezzanti</i> | | | | | 1'152,00 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 1'152,00 | 21,84 | 25'159,68 |
| 37 / 86 NPV 10 | Kit di ancoraggio sotterraneo radicale per piante di alto fusto consistente in un sistema di tiranti di acciaio provvisti di appositi puntali da infiggere nel terreno e di cavo di tensionamento dei predetti tiranti per piante di: piante dell'altezza da 2 a 4,00 m e circonferenza del fusto fino a 25 cm <i>Nuove alberature</i> | | | | | 89,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 89,00 | 26,19 | 2'330,91 |
| 38 / 87 AV25020047 | Manutenzione totale e garanzia di attecchimento di arbusti, rampicanti e specie erbacee, compresa la sostituzione delle piante non vegete, in modo da consegnare alla fine del periodo di garanzia, tutte le essenze costituenti l'impianto, in buone condizioni vegetative. I) per una stagione vegetativa aumento percentuale, applicato sul valore complessivo determinato sommando i prezzi di messa a dimora ai prezzi di fornitura: aumento del 35 % <i>Manutenzione succulente e tappezzanti</i> | 111379,6 8 | | | 0,350 | 38'982,89 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 38'982,89 | 1,00 | 38'982,89 |
| 39 / 88 AV25020046 | Manutenzione post trapianto per un anno di alberi. Cure colturali che avvengano con puntualità, annaffiature da aprile ad ottobre, e in caso di periodi siccitosi invernali. Quantità di acqua non inferiore ai 100/300 litri per pianta per bagnatura. Numero delle bagnature non inferiore a 10/12 interventi. Pulizia periodica del tornello e qualora fosse necessario il ripristino dello stesso. Compresa la saturazione delle fessure dovute all'assessamento definitivo della zolla, ripristino, il controllo dei pali tutori e dei teli di juta, concimazioni e trattamenti fitoiatrici. Garanzia di attecchimento degli alberi, compresa la sostituzione delle piante non vegete, in modo da consegnare, alla fine del periodo di manutenzione, tutte le piante oggetto di trapianto in buone condizioni vegetative per piante di circ. da 20 cm a 40 <i>Nuove alberature</i> | | | | | 89,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 89,00 | 144,19 | 12'832,91 |
| | ARREDI (SpCat 3) | | | | | | | |
| 40 / 58 NP 09 | Fornitura e installazione di seduta monolitica in pietra calcarea chiara, realizzata come da disegno di progetto. <i>Ala Seduta monolitica</i> | | | | | 17,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 17,00 | | 3'111'554,85 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|------------|-------|-------|--------|---------------|-----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 17,00 | | 3'111'554,85 |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 17,00 | 2'000,00 | 34'000,00 |
| 41 / 59 NP 11 | Fornitura e installazione di panchina con seduta in legno, realizzata come da disegno di progetto. <i>A1b Panchina con seduta in legno</i> | | | | | 39,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 39,00 | 1'183,78 | 46'167,42 |
| 42 / 60 NP 10 | Fornitura e installazione di panchina con seduta in legno, realizzata come da disegno di progetto. <i>A1d Panchina con seduta in legno</i> | | | | | 14,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 14,00 | 2'900,00 | 40'600,00 |
| 43 / 61 NP 07 | Fornitura e installazione di piattaforma in doghe di legno e struttura metallica, realizzata come da disegno di progetto. <i>A2 Piattaforma in legno</i> | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 10'350,00 | 10'350,00 |
| 44 / 62 NP 08 | Fornitura e installazione di chaise longue in doghe di legno e struttura metallica, realizzata come da disegno come da progetto. <i>A2 Chaise longue</i> | | | | | 23,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 23,00 | 150,00 | 3'450,00 |
| 45 / 63 NP 12 | Fornitura e installazione di portabiciclette costituito da struttura a spirale in tubo di acciaio che poggia a terra su coni torniti in acciaio. Fissaggio da cementare a terra <i>A8 Portabici</i> | | | | | 6,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 6,00 | 738,40 | 4'430,40 |
| 46 / 64 NP 13 | Fornitura e installazione di fontanella costituita da struttura in tubo di acciaio, a sezione rettangolare, rubinetto in ottone nichelato con pulsante a molla di ritorno. La struttura è fissata alla base della vasca, dotata di tubo di scarico e troppo pieno. Caditoia asportabile <i>A6 Fontanella</i> | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 2,00 | 985,92 | 1'971,84 |
| 47 / 65 NP 14 | Fornitura e installazione di dissuasore pedonale di altezza 1000 mm, realizzato in tubolare d'acciaio diam 102 mm. Fissato a terra tramite piastre metalliche. Zincatura a caldo secondo norma UNI e verniciato a polveri. Versione fissa e versione amovibile <i>A7a Dissuasori fissi</i> <i>A7b Dissuasori amovibili</i> | | | | | 30,00 2,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 32,00 | 166,40 | 5'324,80 |
| 48 / 66 NP 15 | Fornitura e installazione di espositore composto da una struttura portante in profilo a T di acciaio e da un doppio tamponamento in lamiera, fissato con viti in acciaio inox a scomparsa. Superficie espositiva 1400 x 1000 mm <i>A11 Tabella informativa</i> | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 | 1'538,16 | 1'538,16 |
| 49 / 67 | Leggio espositore composto da una struttura con spalle laterali | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 3'259'387,47 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--|---|------------|---------|-------|--------|----------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 3'259'387,47 |
| NP 16 | sagomate in lameiera d'acciaio sp.10 mm e piastra di base sp. 7 mm, predisposta per fissaggio a terra, e da un pannello inclinato in materiale composito di alluminio sp. 4 mm, fissato meccanicamente alla struttura con idonea bulloneria in acciaio inox. Struttura zinacta a caldo e verniciata a polverre di poliestere. Dimensione pannello 605 x 670 mm <i>A10 Mappa tattile</i> | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 | 1'293,76 | 1'293,76 |
| 50 / 68 AV 2508016 | Fornitura e posa di cordolo in acciaio "cor-ten" per delimitazione tra parti pavimentate e zone erbose, lama spessore 10 mm. con altezza sino a 200 mm fissata mediante saldatura ad un piatto asolato collegato ad un tirafondo di ancoraggio di diametro minimo di 20 mm ad un intervallo medio di 150 cm da fissarsi con boiaccia o malta cementizia, compreso la formazione dei giunti ed il loro adeguato dimensionamento per compensare le dilatazioni termiche. <i>A9 separazione tra pavimentazione e terreno albertaure</i> | 32,00 | | | 2,250 | 72,00 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 72,00 | 54,00 | 3'888,00 |
| 51 / 69 NP 19 | Ghiaia di frantoio pezzatura indicativa (4/8,8/16,16/32) <i>A9 separazione tra pavimentazione e terreno albertaure</i> | 32,00 | | | 0,050 | 1,60 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 1,60 | 29,10 | 46,56 |
| 52 / 70 NP 17 | Trasporto arredi <i>Trasporto</i> | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 1'500,00 | 1'500,00 |
| IMPIANTO RACCOLTA ACQUE PIOVANE (SpCat 4) | | | | | | | | |
| 53 / 1 PF.0001.000 2.0028 | SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure Prezziario Sardegna 2019 | 1,00 | 1300,00 | 0,800 | 1,000 | 1'040,00 | | |
| | SOMMANO metri cubi | | | | | 1'040,00 | 17,52 | 18'220,80 |
| 54 / 2 SL.0003.000 1.0001 | SABBIA FINE LAVATA (0-3) Prezziario Sardegna 2019 | 1,00 | 1300,00 | | 0,350 | 455,00 | | |
| | SOMMANO metri cubi | | | | | 455,00 | 41,07 | 18'686,85 |
| 55 / 3 SL.0002.001 3.0001 | MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 54) peso 60 q.li Prezziario Sardegna 2019 Per movimentazione e riempimento sabbia Vedi voce n° 2 [metri cubi 455.00] | 0,25 | | | | 113,75 | | |
| | SOMMANO ora | | | | | 113,75 | 81,62 | 9'284,28 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 3'312'307,72 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------|--|------------|---------|-------|--------|----------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 3'312'307,72 |
| 56 / 4 SL.0018.000 1.0027 | TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN8 SDR34 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 315 mm.,SPESSORE 9,2 mm, in barre da 6 ml. Prezziario Sardegna 2019 | 1,00 | 1300,00 | | | 1'300,00 | | |
| | SOMMANO metri | | | | | 1'300,00 | 51,41 | 66'833,00 |
| 57 / 5 SL.0018.000 1.0024 | TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN8 SDR34 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 160 mm.,SPESSORE 4,7 mm, in barre da 6 ml. Prezziario Sardegna 2019 | | | | | | | |
| | Ramo C1 | 17,00 | 4,50 | | | 76,50 | | |
| | Ramo C2 | 13,00 | 4,50 | | | 58,50 | | |
| | Ramo C3 | 20,00 | 2,50 | | | 50,00 | | |
| | Ramo C4 | 23,00 | 4,50 | | | 103,50 | | |
| | Ramo C5 | 17,00 | 4,50 | | | 76,50 | | |
| | Ramo C6 | 21,00 | 2,00 | | | 42,00 | | |
| | SOMMANO metri | | | | | 407,00 | 13,85 | 5'636,95 |
| 58 / 6 NP.M.01 | Fornitura e posa in opera curve aperte e chiuse per tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico libere o interrate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico. Diametro esterno (De) e tipo curva: - De 160, curva chiusa 90° Curva tecnica su pozzetto per sifone Curva su collettore principale | | | | | 111,00 | | |
| | | | | | | 111,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 222,00 | 18,06 | 4'009,32 |
| 59 / 7 NP.M.02 | Fornitura e posa in opera braghe a T, per tubi in PVC-U, compatto o strutturato, per condotte di scarico libere o interrate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico. Diametro esterno (De) e spessore (p): - De 315 - s = 3,9 Braga a T innesto su collettore principale | | | | | | | |
| | Ramo C1 | | | | | 15,00 | | |
| | Ramo C2 | | | | | 11,00 | | |
| | Ramo C3 | | | | | 14,00 | | |
| | Ramo C4 | | | | | 20,00 | | |
| | Ramo C5 | | | | | 15,00 | | |
| | Ramo C6 | | | | | 17,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 92,00 | 69,55 | 6'398,60 |
| 60 / 8 PF.0001.000 2.0038 | RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti dagli scavi, compreso il riempimento a strati ben spianati e costipati, l'eventuale cernita dei materiali e le necessarie ricariche per il ripristino dei piani prescritti a compenso di eventuali cedimenti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere Prezziario Sardegna 2019 Vedi voce n° 1 [metri cubi 1 040.00] | 0,50 | | | | 520,00 | | |
| | SOMMANO metri cubi | | | | | 520,00 | 5,89 | 3'062,80 |
| 61 / 9 PF.0003.001 | POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE NORMALE, completo di piastra di base e di copertina | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 3'398'248,39 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|--|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 3'398'248,39 |
| 5.0002 | carrabile per traffico leggero in cemento armato, ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed il rinfiacco in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 40x40x40 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali ¾ cm, dimensioni della copertina 50x50xHmin=4/5 cm Prezziario Sardegna 2019 Pozzetto per caditoia | | | | | 407,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 407,00 | 167,83 | 68'306,81 |
| 62 / 10 PR.0006.000 7.0001 | GHISA GRIGIA di 2° fusione per chiusini e caditoie in formato corrente Prezziario Sardegna 2019 Caditoie | 407,00 | | | 30,000 | 12'210,00 | | |
| | SOMMANO kilogrammi | | | | | 12'210,00 | 0,86 | 10'500,60 |
| 63 / 11 RU.0001.000 1.0003 | OPERAIO COMUNE (Media Regionale) Prezziario Sardegna 2019 Solo posa di caditoia in ghisa D400 compresa movimentazione e sistemazione sul pozzetto sifonato | 407,00 | 0,33 | | | 134,31 | | |
| | SOMMANO ora | | | | | 134,31 | 26,41 | 3'547,13 |
| 64 / 12 PF.0003.001 5.0007 | POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE NORMALE, completo di piastra di base e di copertina carrabile per traffico leggero in cemento armato, ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed il rinfiacco in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 100x100x100 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 8/10 cm, dimensioni della copertina 120x120xHmin=10 cm ARMATA LEGGERMENTE Prezziario Sardegna 2019 Cameretta ispezione Ramo C1 Ramo C2 Ramo C3 Ramo C4 Ramo C5 Ramo C6 | | | | | 6,00 5,00 8,00 9,00 5,00 6,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 39,00 | 728,12 | 28'396,68 |
| 65 / 13 PF.0003.001 5.0008 | PROLUNGA PREFABBRICATA in calcestruzzo vibrocompresso, SERIE NORMALE senza piastra di base e senza sifone e copertina, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera, compreso il rinfiacco in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 100x100xh=50 cm, spessore minimo 7/10 cm Prezziario Sardegna 2019 Prolunga per cameretta ispezione Vedi voce n° 12 [cadauno 39.00] | 2,00 | | | | 78,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 78,00 | 429,29 | 33'484,62 |
| 66 / 14 | CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 3'542'484,23 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 3'542'484,23 |
| PR.0006.000 7.0005 | stradale, a norma UNI EN 124 con telaio quadrato 850*850 e botola circolare ø 600 Prezziario Sardegna 2019 Chiusino per cameretta di ispezione Analogia. Telaio quadrato 100x100 cm. Applicata maggiorazione 20% Vedi voce n° 12 [cadauno 39.00] | 1,20 | | | | 46,80 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 46,80 | 195,00 | 9'126,00 |
| 67 / 15 RU.0001.000 1.0003 | OPERAIO COMUNE (Media Regionale) Prezziario Sardegna 2019 Sola posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale Vedi voce n° 12 [cadauno 39.00] | 0,33 | | | | 12,87 | | |
| | SOMMANO ora | | | | | 12,87 | 26,41 | 339,90 |
| 68 / 16 RU.0001.000 1.0003 | OPERAIO COMUNE (Media Regionale) Ore in economia | | | | | 100,00 | | |
| | SOMMANO ora | | | | | 100,00 | 26,41 | 2'641,00 |
| | IMPIANTO RACCOLTA E DRENAGGIO ACQUE NERE (SpCat 5) | | | | | | | |
| 69 / 17 PF.0001.000 2.0032 | SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq, senza uso di mine Prezziario Sardegna 2019 | 17,00 | 25,00 | 0,500 | 1,000 | 212,50 | | |
| | SOMMANO metri cubi | | | | | 212,50 | 104,89 | 22'289,13 |
| 70 / 18 PR.0002.000 1.0001 | SABBIA FINE LAVATA (0-3) CE UNI EN 13043 Prezziario Sardegna 2019 | 17,00 | 25,00 | 0,500 | 0,296 | 62,90 | | |
| | SOMMANO metri cubi | | | | | 62,90 | 26,14 | 1'644,21 |
| 71 / 19 AT.0001.000 1.0005 | TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggia e scarico con ribaltabile, con autocarro cassonato da 20 a 22 m³ con percorrenza cava-cantiere entro 30 km Prezziario Sardegna 2019 Vedi voce n° 18 [metri cubi 62.90] | 0,17 | | | | 10,69 | | |
| | SOMMANO viaggi | | | | | 10,69 | 132,11 | 1'412,26 |
| 72 / 20 PF.0003.000 2.0009 | Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrato. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 3'579'936,73 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------------------|--|--------------|-------|-------|--------|------------------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 3'579'936,73 |
| | l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali. Tubo DN 90 mm, PFA 10 bar Prezziario Sardegna 2019 Analogia. Tubazione in PEAD per condotte in pressione adibite a drenaggio fognario | 17,00 | 25,00 | | | 425,00 | | |
| | SOMMANO metri | | | | | 425,00 | 23,79 | 10'110,75 |
| 73 / 21 PF.0001.000 2.0038 | RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti dagli scavi, compreso il riempimento a strati ben spianati e costipati, l'eventuale cernita dei materiali e le necessarie ricariche per il ripristino dei piani prescritti a compenso di eventuali cedimenti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere Prezziario Sardegna 2019 Vedi voce n° 1 [metri cubi 1 040.00] Vedi voce n° 18 [metri cubi 62.90] | 1,00 1,00 | 0,70 | | | 728,00 -62,90 | | |
| | Sommano positivi metri cubi Sommano negativi metri cubi | | | | | 728,00 -62,90 | | |
| | SOMMANO metri cubi | | | | | 665,10 | 5,89 | 3'917,44 |
| 74 / 22 PF.0003.001 5.0007 | POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE NORMALE, completo di piastra di base e di copertina carrabile per traffico leggero in cemento armato, ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed il rinfiacco in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 100x100x100 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 8/10 cm, dimensioni della copertina 120x120xHmin=10 cm ARMATA LEGGERMENTE Prezziario Sardegna 2019 | 34,00 | | | | 34,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 34,00 | 728,12 | 24'756,08 |
| 75 / 23 PR.0006.000 7.0005 | CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124 con telaio quadrato 850*850 e botola circolare ø 600 Prezziario Sardegna 2019 Vedi voce n° 22 [cadauno 34.00] | 1,00 | | | | 34,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 34,00 | 195,00 | 6'630,00 |
| 76 / 24 RU.0001.000 1.0003 | OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ore in economia | | | | | 50,00 | | |
| | SOMMANO ora | | | | | 50,00 | 26,41 | 1'320,50 |
| | IMPIANTO ADDUZIONE IDRICA (SpCat 6) | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 3'626'671,50 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 3'626'671,50 |
| 77 / 25 PF.0001.000 2.0032 | SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq, senza uso di mine Prezziario Sardegna 2019 | 5,00 | | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO metri cubi | | | | | 5,00 | 104,89 | 524,45 |
| 78 / 26 PR.0002.000 1.0001 | SABBIA FINE LAVATA (0-3) CE UNI EN 13043 Prezziario Sardegna 2019 | 2,00 | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO metri cubi | | | | | 2,00 | 26,14 | 52,28 |
| 79 / 27 PR.0001.001 3.0001 | MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, esclusi l' operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione, l'assicurazione ed i bolli per (potenza media HP 54) peso 60 q.li Prezziario Sardegna 2019 Per movimentazione e riempimento sabbia Vedi voce n° 26 [metri cubi 2.00] | 0,25 | | | | 0,50 | | |
| | SOMMANO ora | | | | | 0,50 | 19,61 | 9,81 |
| 80 / 28 PF.0001.000 2.0038 | RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti dagli scavi, compreso il riempimento a strati ben spianati e costipati, l'eventuale cernita dei materiali e le necessarie ricariche per il ripristino dei piani prescritti a compenso di eventuali cedimenti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere Prezziario Sardegna 2019 Vedi voce n° 25 [metri cubi 5.00] | 0,60 | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO metri cubi | | | | | 3,00 | 5,89 | 17,67 |
| 81 / 29 PF.0003.000 2.0019 | Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali.Tubo DN 25 mm, PFA 16 bar Prezziario Sardegna 2019 | | | | | 10,00 | | |
| | SOMMANO metri | | | | | 10,00 | 6,71 | 67,10 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 3'627'342,81 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 3'627'342,81 |
| 82 / 30 PF.0003.000 2.0007 | Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrata. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali. Tubo DN 63 mm, PFA 10 bar Prezziario Sardegna 2019 | | | | | 100,00 | | |
| | SOMMANO metri | | | | | 100,00 | 15,57 | 1'557,00 |
| 83 / 31 PF.0003.001 5.0002 | POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE NORMALE, completo di piastra di base e di copertina carrabile per traffico leggero in cemento armato, ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed il rinfiacco in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 40x40x40 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali ¾ cm, dimensioni della copertina 50x50xHmin=4/5 cm Prezziario Sardegna 2019 | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 2,00 | 167,83 | 335,66 |
| 84 / 32 PR.0006.000 7.0011 | CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124 con telaio quadrato 400*400 e botola quadrata 300*300 Prezziario Sardegna 2019 | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 2,00 | 75,00 | 150,00 |
| 85 / 33 PR.0026.000 1.0003 | RUBINETTO DI ATTINGIMENTO A SFERA, IN OTTONE Prezziario Sardegna 2019 | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 2,00 | 15,00 | 30,00 |
| 86 / 34 PR.0026.000 1.0001 | VALVOLA A SFERA IN BRONZO PN 25, a passaggio totale, con attacchi F/Fdiam. 1", 25 mm Prezziario Sardegna 2019 | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 2,00 | 35,00 | 70,00 |
| 87 / 35 NP.M.03 | Allaccio fontanelli all'adduzione idrica già predisposta | | | | | 2,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 2,00 | | 3'629'485,47 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------------------|---|------------|---------|-------|--------|----------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 2,00 | | 3'629'485,47 |
| 88 / 36 RU.0001.000 1.0003 | SOMMANO cad OPERAIO COMUNE (Media Regionale) Ore in economia | | | | | 2,00 | 58,60 | 117,20 |
| | SOMMANO ora | | | | | 20,00 | | |
| | | | | | | 20,00 | 26,41 | 528,20 |
| | IMPIANTO DI IRRIGAZIONE (SpCat 7) TUBAZIONI IMPIANTO IRRIGAZIONE (Cat 17) | | | | | | | |
| 89 / 123 AV 2511056 32 | Provvista e posa in opera di tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per convogliamento di fluidi in pressione , a norme UNI Enl 12201 e UNIEN ISO15494, ammessi al marchio di conformità dell'Istituto Italiano dei Plastici IIP e con certificazione di qualità ISO9001:2000 compreso: il picchettamento, scavo e reinterro eseguito a regola d'arte, la posa in opera delle tubazioni, la fornitura ed il raccordo dei pezzi speciali e del materiale minuto, il collaudo. Diametro del tubo 32 mm <i>Tubazioni di settore</i> | | 150,00 | | | 150,00 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 150,00 | 2,91 | 436,50 |
| 90 / 124 AV 2511068 | Provvista e posa in opera di tubi in polietilene a bassa densità (PEBD) per convogliamento di fluidi in pressione linea alimentazione, a norme UNI 7990, ammessi al marchio di conformità dell'Istituto Italiano dei Plastici (IIP) e con certificazione di qualità ISO9001:2000, compreso: il picchettamento; scavo e reinterro eseguito a regola d'arte, la posa in opera delle tubazioni; la fornitura ed il raccordo dei pezzi speciali e del materiale minuto; il collaudo. Diametro esterno: PEBD PN6 25 mm per collegamento alimentazione RWS <i>Tubazioni RWS</i> | | 450,00 | | | 450,00 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 450,00 | 1,67 | 751,50 |
| 91 / 129 AV 2511056 40 | Provvista e posa in opera di tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per convogliamento di fluidi in pressione , a norme UNI Enl 12201 e UNIEN ISO15494, ammessi al marchio di conformità dell'Istituto Italiano dei Plastici IIP e con certificazione di qualità ISO9001:2000 compreso: il picchettamento, scavo e reinterro eseguito a regola d'arte, la posa in opera delle tubazioni, la fornitura ed il raccordo dei pezzi speciali e del materiale minuto, il collaudo. Diametro del tubo 40 mm <i>Tubazione principale</i> | | 1450,00 | | | 1'450,00 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 1'450,00 | 5,24 | 7'598,00 |
| | SISTEMA DI PROGRAMMAZIONE ED ELETTROVALVOLE (Cat 18) | | | | | | | |
| 92 / 118 AV 2511013 | Programmatore a batteria comprensivo di elettrovalvola , tempi da 1 a 12 ore, 4-8 partenze al giorno. Provvista e posa in opera di elettrovalvola a membrana, normalmente chiusa, per comando elettrico a 9 V.cc. con solenoide bistabile corpo in PVC anticorrosione, apertura manuale senza fuoriuscita di acqua di scarico compreso: il tracciamento e lo scavo di trincea per l'alloggiamento; l'intercettazione della rete idrica; la regolazione del fondo dello scavo ed ogni altro accorgimento per assicurare un perfetto equilibrio statico; l'installazione della valvola; l'allacciamento alla rete idrica; il collegamento degli automatismi; il collaudo. Attacco alla rete: diam. 3/4". Campo di portata: 13 ÷ 115 l/m , campo di pressione: 0,7 ÷ 10,5 Kg/cmq | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 3'638'916,87 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 3'638'916,87 |
| | <i>Programmatore master valve</i> | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 3,00 | 180,80 | 542,40 |
| 93 / 119 AV 2511013 | Programmatore a batteria comprensivo di elettrovalvola , tempi da 1 a 12 ore, 4-8 partenze al giorno. Provvista e posa in opera di elettrovalvola a membrana, normalmente chiusa, per comando elettrico a 9 V.cc. con solenoide bistabile corpo in PVC anticorrosione, apertura manuale senza fuoriuscita di acqua di scarico compreso: il tracciamento e lo scavo di trincea per l'alloggiamento; l'intercettazione della rete idrica; la regolazione del fondo dello scavo ed ogni altro accorgimento per assicurare un perfetto equilibrio statico; l'installazione della valvola; l'allacciamento alla rete idrica; il collegamento degli automatismi; il collaudo. Attacco alla rete: diam. 3/4". Campo di portata: 13 ÷ 115 l/m , campo di pressione: 0,7 ÷ 10,5 Kg/cmq <i>Elettrovalvole settori</i> | | | | | 12,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 12,00 | 180,80 | 2'169,60 |
| 94 / 121 AV 2511022 | Provvista e posa in opera di pozzetti in resina sintetica costruiti in materiale termoplastico rigido a struttura solida non alveolare con coperchio di colore verde con fondo libero per alloggiamenti di organi di intercettazione o di automatismi compreso: la formazione e la regolazione del piano di posa, la rinfiacatura ed il livellamento con materiali provenienti dallo scavo. Pozzetto in resina rettangolare jumbo con chiusura a scatto e molla di sicurezza. Dimensioni altezza 31 cm larghezza 66 cm lunghezza 50 cm <i>Pozzetti</i> | | | | | 12,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 12,00 | 92,20 | 1'106,40 |
| 95 / 122 AV 2511049 | Provvista e posa in opera di Sensore pioggia in grado di sospendere automaticamente l'irrigazione in caso di pioggia, provvisto di regolatore della soglia d'intervento. per programmatori elettromeccanici ed elettronici, compreso: la fornitura dei materiali minuti; la posa in opera a perfetta regola d'arte <i>Sensore della pioggia</i> | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 3,00 | 133,59 | 400,77 |
| 96 / 126 NP IRR 01 | Fornitura e posa in opera di filtro a Y per settori a goccia con calza in acciaio inox e filtraggio minimo 120 MESH Diametro 3/4" <i>Filtro a Y</i> | | | | | 12,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 12,00 | 25,00 | 300,00 |
| 97 / 127 NP IRR 02 | Fornitura e posa in opera di riduttore di pressione con uscita costante per variazioni di pressione in entrata fino a 7 bar. - riduttore di pressione 1 // 1,4 / 1,8 /2,1 bar <i>Riduttore di pressione</i> | | | | | 12,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 12,00 | 57,27 | 687,24 |
| | ALA GOCCIOLANTE E RWS (Cat 19) | | | | | | | |
| 98 / 125 AV 2511071 | Provvista e posa in opera di Ala gocciolante autocompensante, marrone, diam. 16 mm, spessore 1,1 mm, massima pressione di funzionamento 5 bar, filtrazione consigliata 150 mesh spaziatura gocciolatori : 30 cm, portata erogatori : 2,2 l/h. Compreso: la | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 3'644'123,28 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------------------|---|------------|---------|-------|--------|----------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 3'644'123,28 |
| | fornitura dei materiali minuti; la posa in opera a perfetta regola d'arte <i>Ala gocciolante</i> | | 1100,00 | | | 1'100,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 1'100,00 | 2,12 | 2'332,00 |
| 99 / 128 NP IRR 03 | Fornitura e posa in opera di Dispositivo di irrigazione radicale RWS o simile da installarsi in prossimità del colletto dell'alberatura o dell'arbusto, dotato di irrigatore ad allagamento da 1 l/min alloggiato entro tubo in rete avente lo scopo di distribuire l'acqua in profondità e al tempo stesso di favorire gli scambi gassosi con l'esterno. Compreso: la fornitura dei materiali minuti; la posa in opera a perfetta regola d'arte. Dimensione grande h 91 cm <i>RWS</i> | | | | | 294,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 294,00 | 68,82 | 20'233,08 |
| | IDRANTI (Cat 20) | | | | | | | |
| 100 / 120 AV 2511018 | Provvista e posa in opera di idrante ad attacco rapido, composto da valvola clapet accoppiabile ad una chiave con attacco a baionetta, in plastica, coperchio in plastica per impedire l'ostruzione del foro a chiave non inserita, guarnizione in gomma, compreso: la fornitura dei materiali minuti; la posa in opera a perfetta regola d'arte. Idrante con: calibro: ¾", attacco: ¾"/1", coperchio in plastica. Chiave di accoppiamento per idrante: calibro: ¾" attacco m: ¾" <i>Idranti</i> | | | | | 13,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 13,00 | 67,38 | 875,94 |
| | IMPIANTO PUBBLICA ILLUMINAZIONE LUNGOMARE (SpCat 8) RIMOZIONI (Cat 3) | | | | | | | |
| 101 / 89 A.P.EL.09 | Rimozione di pali di pubblica illuminazione, compresi gli eventuali tagli, l'isolamento della linea elettrica, il recupero dei corpi illuminanti, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo (manuale o con gru) o l'accatastamento in cantiere dei materiali ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione; compreso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonchè l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Rimozione pali illuminazione esistente | | | | | 106,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 106,00 | 108,21 | 11'470,26 |
| | SCAVI E REINTERRI (Cat 4) | | | | | | | |
| 102 / 90 PF.0001.000 2.0020 | SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fodazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso; eseguito con qualsiasi mezzo meccanico; compreso le necessarie sbadacchiature ed armature; escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte; compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo; escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica; valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina Scavo corrugato pubblica illuminazione e impianti lungomare | | 2842,00 | 0,500 | 1,000 | 1'421,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 1'421,00 | | 3'679'034,56 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------------------|--|----------------|--------------|----------------|----------------|----------------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 1'421,00 | | 3'679'034,56 |
| | Plinti fondazione pali: - Palo conico (doppio braccio) lungomare - Palo conico (singolo braccio) lungomare | 72,00 62,00 | 1,00 1,00 | 1,000 1,000 | 1,000 1,000 | 72,00 62,00 | | |
| | SOMMANO metri cubi | | | | | 1'555,00 | 14,28 | 22'205,40 |
| 103 / 92 PF.0001.000 2.0041 | RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con materiali idonei provenienti dagli scavi, compreso la rincalzatura e prima ricopratura, la formazione del colmo sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, le ricariche e il costipamento, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere Rinterro corrugato pubblica illuminazione lungomare | | 2842,00 | 0,500 | 1,000 | 1'421,00 | | |
| | | 0,01 | 2842,00 | | | -28,42 | | |
| | | 0,01 | 2842,00 | | | -28,42 | | |
| | | 0,01 | 1330,00 | | | -13,30 | | |
| | | 0,01 | 15,00 | | | -0,15 | | |
| | Sommano positivi metri cubi | | | | | 1'421,00 | | |
| | Sommano negativi metri cubi | | | | | -70,29 | | |
| | SOMMANO metri cubi | | | | | 1'350,71 | 8,62 | 11'643,12 |
| | TRASPORTI A DISCARICA E SMALTIMENTI (Cat 5) | | | | | | | |
| 104 / 94 PF.0001.000 2.0044 | TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto Trasporto rifiuti pubblica illuminazione e impianti lungomare Vedi voce n° 91 [metri cubi 8.75] Vedi voce n° 93 [metri cubi 7.90] | | | | | 8,75 -7,90 | | |
| | Sommano positivi metri cubi | | | | | 8,75 | | |
| | Sommano negativi metri cubi | | | | | -7,90 | | |
| | SOMMANO metri cubi | | | | | 0,85 | 8,06 | 6,85 |
| 105 / 96 PF.0001.000 9.0013 | CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. Smaltimento rifiuti pubblica illuminazione e impianti lungomare Vedi voce n° 94 [metri cubi 0.85] | | | | 1,600 | 1,36 | | |
| | SOMMANO tonnellate | | | | | 1,36 | 12,65 | 17,20 |
| | PLINTI (Cat 10) | | | | | | | |
| 106 / 130 ANAS P.06.015 | Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in cls vibrato con resistenza caratteristica non minore di Rck 40 n/mm ² per pali di illuminazione con e senza sbraccio tale da garantire la facilità di posa dei servizi grazie ai fori predisposti. Il plinto deve essere realizzato da azienda in possesso di certificazione si Sistema Qualità Aziendale UNI EN ISO 9001. I plinti dovranno essere utilizzati per un rapido e preciso posizionamento dei pali stradali nelle varie dimensioni per garantire la poratta dei pali nelle varie altezze. Devono essere dimensionati in funzional dell'altezza del palo e della zona sismica (DM20/02/2018 e s.m.i.) e circolare | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 3'712'907,13 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------------------|--|------------|---------|-------|--------|----------------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 3'712'907,13 |
| | <p>esplicativa correlata) e devono essere certificati seconco le norme UNI NTC del 2008. Nel plinto devono essere ricavati: un pozzetto ispezionabile con fori laterali per liinnesto dei cavidotti, un foro disperdente alla base, fori passacavi, foro alloggiamento del palo. Inoltre dovrà essere uilizzabile con chiusini sia in ghisa che cls, esclusi nel prezzo. E' Comprensivo nel prezzo l'esecuzione dello scavo e il ripristino deifinachi con terreno arido. Volume esterno (vuoto per pieno) oltre 0,5 mc fino a 0,70 mc Vedi voce n° 100 [cadauno 134.00] <i>Plinto fondazione palo</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> | | | | | 134,00 | | |
| | CAVIDOTTI (Cat 11) | | | | | 134,00 | 254,58 | 34'113,72 |
| 107 / 98 PF.0009.000 1.0055 | <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRIGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 110, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. Corrugato pubblica illuminazione lungomare</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO metri</p> | | 2950,00 | | | 2'950,00 | | |
| | PALI ELETTRICI (Cat 12) | | | | | 2'950,00 | 4,58 | 13'511,00 |
| 108 / 100 PF.0009.000 8.0061 | <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 89, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 5,5m, h int. 0,5m spessore 3,2 mm. Palo conico (doppio braccio) lungomare Palo conico (singolo braccio) lungomare</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> | | | | | 72,00 62,00 | | |
| | SOVRAPPREZZO VERNICIATURA | | | | | 134,00 | | |
| 109 / 101 PF.0009.000 8.0069 | <p>SOVRAPPREZZO VERNICIATURA a polveri secche per pali in acciaio zincato per altezze da 5,5 m. a 8,0 m. Sovraprezzo verniciatura palo Vedi voce n° 100 [cadauno 134.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> | | | | | 134,00 | | |
| | Fornitura e posa in opera di braccio tubolare | | | | | 134,00 | 139,12 | 18'642,08 |
| 110 / 102 A.P.EL.01 | <p>Fornitura e posa in opera di braccio tubolare singolo Ø60mm per palo Ø60-76mm e giunto orientabile LIT M/L braccio Ø 60mm, verniciato a polveri secche Sablé 100 Noir. É compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Palo conico (doppio braccio) lungomare</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> | | | | | 72,00 | | |
| | Fornitura e posa in opera di giunto singolo | | | | | 72,00 | 450,00 | 32'400,00 |
| 111 / 103 A.P.EL.02 | <p>Fornitura e posa in opera di giunto singolo per palo Ø 60-76 e giunto orientabile LIT M/L braccio Ø 60mm, verniciato a polveri secche Sablé 100 Noir. É compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Palo conico (singolo) lungomare</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> | | | | | 62,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 62,00 | 160,00 | 9'920,00 |
| | | | | | | | | 3'903'638,61 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------|---|------------|-------|-------|--------|---------------------------------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 3'903'638,61 |
| | ARMATURE ELETTRICHE (Cat 13) | | | | | | | |
| 112 / 104 A.P.EL.03 | <p>Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante stradale tipo "Lit Flood 1" della Cariboni o equivalente, ottiche e potenze come da elaborati grafici esecutivi.</p> <p>CARATTERISTICHE PRINCIPALI Descrizione: proiettore LED Classe di isolamento: classe II Tensione nominale: 220-240 V 50/60 Hz Grado di protezione IP: IP66 Protezione contro gli urti: IK10 Dispositivo di protezione surge: integrato 10kV-10kA, Type 3, equipaggiato con LED di segnalazione e termofusibile per disconnessione a fine vita; tenuta all'impulso CL II 10kV DM Fattore di potenza: > 0.9 Temperatura ambiente Ta: -30°C +50°C Peso: 6.00 kg Superficie esposta max: 0,10 m² Superficie esposta laterale: 0,02 m² Protezione da sovratensioni modo comune: 10 kV Protezione da sovratensioni modo differenziale: 10 kV Driver: integrato Marchi e Certificazioni: ENEC / CE Garanzia: 5 anni apparecchi LED Dati Prestazionali Corrente LED: 525 mA Flusso sorgente: 8155 lm Potenza sorgente: 46,5 W Efficienza sorgente: 175 lm/W Flusso apparecchio: 6855 lm Potenza apparecchio: 53 W Efficienza apparecchio: 129 lm/W Categoria indice di abbagliamento: D6 Sistema Ottico Sorgente: LED L2 Temperatura colore: 4000 K Indice di resa cromatica (CRI): ≥ 70 SDCM ≤ 4 Tipologia di ottica: asimmetrica LT-62 Vita gruppo ottico: >100.000h @700mA @Ta25°C TM21 L80B10 Classe di sicurezza fotobiologica: EXEMPT GROUP ULOR: 0% DLOR: 100% Categoria intensità luminosa: G*4 Riferimenti Normativi: EN60598-1 / EN60598-2-3 / EN60598-2-5 / EN62471 / EN61547 Pressacavo poliammide PA66 PG16 - cavo bipolare FG16OR16-0,6/1 kW sezione 2,5 mmq fino al cavo esistente. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>Armatura stradale (doppio braccio) lungomare Armatura stradale (singolo braccio) lungomare</p> | | | | | | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 144,00 62,00 <hr/> 206,00 | 650,00 | 133'900,00 |
| 113 / 105 A.P.EL.04 | <p>Fornitura e posa in opera di apparecchio LED da incasso nel pavimento tipo Tellux della Castaldi o similare, avente le seguenti caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> * corpo/telaio in alluminio pressofuso; cornice in acciaio inox aisi 316L; * controcassa in nylon nero caricato fibra vetro; * riflettore in policarbonato metallizzato; * diffusore in vetro temprato da 15mm resistente agli shock termici, agli urti e al carico statico; * verniciatura: il ciclo di verniciatura standard a polvere e composto da una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliestere, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 4'037'538,61 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------------------|--|-----------------|---------|-------|----------------|--------------------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 4'037'538,61 |
| | UV; * dotato di guarnizioni di tenuta in gomma siliconica e viteria in acciaio inossidabile antigrippaggio; * installazione: l'apparecchio è stato studiato per l'installazione a filo terreno con controcassa; * fattore di potenza 0,95; * mantenimento del flusso luminoso al 70%: 50.000h (L70B50); * grado di protezione IK10/IP66; * potenza totale 36,5 W; * flusso luminoso 2385 lm; * temperatura di colore sorgente LED 3000K; Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Illuminazione Torre | | | | | 20,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 20,00 | 950,00 | 19'000,00 |
| | LINEE ELETTRICHE (Cat 14) | | | | | | | |
| 114 / 110 PF.0009.002 5.0018 | Fornitura e posa in opera di Giunto in linea o derivato composti da due semigusci in materiale plastico antifrattura, da riempire con resina epossidica bicomponente, adatto anche ad alte profondità, atto ad ospitare fino a n. 4 cavi estrusi 0,6/1KV da 10 mmq, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. Muffola: - Armatura stradale (doppio braccio) lungomare - Armatura stradale (singolo braccio) lungomare | 144,00 62,00 | | | | 144,00 62,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 206,00 | 57,31 | 11'805,86 |
| 115 / 114 PF.0009.000 6.0026 | FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x16 mmq Linea elettrica pubblica illuminazione: - linea pubblica illuminazione lungomare | 4,00 | 2842,00 | | | 11'368,00 | | |
| | SOMMANO metri | | | | | 11'368,00 | 5,13 | 58'317,84 |
| 116 / 115 PF.0009.000 6.0048 | FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 3x2.5 mmq Collegamento elettrico armatura: - Armatura stradale (doppio braccio) lungomare - Armatura stradale (singolo braccio) lungomare | 144,00 62,00 | | | 8,000 8,000 | 1'152,00 496,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 1'648,00 | | 4'126'662,31 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------------------|---|------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 1'648,00 | | 4'126'662,31 |
| | SOMMANO metri | | | | | 1'648,00 | 4,52 | 7'448,96 |
| | QUADRI (Cat 15) | | | | | | | |
| 117 / 106 PF.0009.000 9.0024 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMADIO STRADALE in vetroresina, completo di piedistallo h 550 mm e telaio di base; con porta incernierata completa di serratura; passacavi conico; grado di protezione IP44 dim.685x630x240 mm. Armadio quadro elettrico pubblica illuminazione | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 2,00 | 917,11 | 1'834,22 |
| 118 / 107 A.P.EL.07 | Fornitura e posa in opera di componenti per quadro elettrico di pubblica illuminazione, da realizzarsi come da schema elettrico unifilare allegato. Nella presente voce di costo si intendono inclusi gli oneri di fissaggio, cablaggio, le sbarre, le morsettiere, le targhette identificative, eventuali opere edili e quanto necessario per rendere l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Quadro elettrico pubblica illuminazione | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 2,00 | 2'826,23 | 5'652,46 |
| | MESSA A TERRA (Cat 16) | | | | | | | |
| 119 / 111 PF.0009.000 5.0003 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 35 mmq. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavo. Corda nuda messa a terra - linea pubblica illuminazione lungomare | | 2842,00 | | | 2'842,00 | | |
| | SOMMANO metri | | | | | 2'842,00 | 7,62 | 21'656,04 |
| 120 / 112 PF.0009.000 5.0010 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISPERSORE DI TERRA IN ACCIAIO ZINCATO A CROCE 50x50 mm altezza 1.50 m. Dato in opera all'interno di pozzetto dedicato, esclusi gli oneri relativi alla posa in opera del pozzetto stesso, nonche' alla formazione del riempimento di posa, pozzetto e sabbia esclusi. Dispersore messa a terra - plinti lungomare - quadri elettrici | 134,00 | | | | 134,00 2,00 | | |
| | SOMMANO metri | | | | | 136,00 | 27,63 | 3'757,68 |
| | ALLACCI ELETTRICI (SpCat 9) SCAVI E REINTERRI (Cat 4) | | | | | | | |
| 121 / 91 PF.0001.000 2.0020 | SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fodazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso; eseguito con qualsiasi mezzo meccanico; compreso le necessarie sbadacchiature ed armature; escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte; compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo; escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica; valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina Scavo torrette allacci Scavo corrugato allacci elettrici | 3,00 | 0,80 15,00 | 0,800 0,500 | 0,650 1,000 | 1,25 7,50 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 8,75 | | 4'167'011,67 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------------------|---|---------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 8,75 | | 4'167'011,67 |
| | SOMMANO metri cubi | | | | | 8,75 | 14,28 | 124,95 |
| 122 / 93 PF.0001.000 2.0041 | RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con materiali idonei provenienti dagli scavi, compreso la rinalzata e prima ricopratura, la formazione del colmo sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, le ricariche e il costipamento, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere Scavo torrette allacci | 3,00 3,00 | 0,80 0,60 | 0,800 0,600 | 0,650 0,650 | 1,25 -0,70 | | |
| | Scavo corrugato allacci elettrici | 0,01 | 15,00 | 0,500 | 1,000 | 7,50 -0,15 | | |
| | Sommano positivi metri cubi | | | | | 8,75 | | |
| | Sommano negativi metri cubi | | | | | -0,85 | | |
| | SOMMANO metri cubi | | | | | 7,90 | 8,62 | 68,10 |
| | TRASPORTI A DISCARICA E SMALTIMENTI (Cat 5) | | | | | | | |
| 123 / 95 PF.0001.000 2.0044 | TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto Trasporto rifiuti pubblica illuminazione traverse Vedi voce n° 90 [metri cubi 1 555.00] Vedi voce n° 92 [metri cubi 1 350.71] | | | | | 1'555,00 -1'350,71 | | |
| | Sommano positivi metri cubi | | | | | 1'555,00 | | |
| | Sommano negativi metri cubi | | | | | -1'350,71 | | |
| | SOMMANO metri cubi | | | | | 204,29 | 8,06 | 1'646,58 |
| 124 / 97 PF.0001.000 9.0013 | CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. Smaltimento rifiuti pubblica illuminazione traverse Vedi voce n° 95 [metri cubi 204.29] | | | | 1,600 | 326,86 | | |
| | SOMMANO tonnellate | | | | | 326,86 | 12,65 | 4'134,78 |
| | CAVIDOTTI (Cat 11) | | | | | | | |
| 125 / 99 PF.0009.000 1.0055 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 110, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. Corrugato impianto allacci elettrici lungomare | | 1330,00 | | | 1'330,00 | | |
| | SOMMANO metri | | | | | 1'330,00 | 4,58 | 6'091,40 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 4'179'077,48 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------------------|---|------------|---------|-------|--------|----------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 4'179'077,48 |
| | LINEE ELETTRICHE (Cat 14) | | | | | | | |
| 126 / 108 A.P.EL.06 | Fornitura e posa in opera di torretta a scomparsa tipo Urban Technology di New VMR S.r.l., modello VM02 5050, per erogazione di energia elettrica e servizi complementari realizzata in acciaio Inox AISI304. Chiusino in acciaio Inox a riempimento con passaggio cavi. Sollevamento semiautomatico con chiave di sblocco e molle a gas. Completo di manufatto in cemento. Equipaggiamento: 01 kit scaldiglia con suo MT 03 prese 2P+T 16A + 03 MTD 1P+N 16A 6ka 0,03 01 presa 3P+N+T 16A + 01 MTD 4x16A 6ka 0,03 Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Torrette a scomparsa | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 3,00 | 4'304,76 | 12'914,28 |
| 127 / 116 PF.0009.000 6.0026 | FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x16 mmq Linea elettrica pubblica allacci elettrici | 2,00 | 1330,00 | | | 2'660,00 | | |
| | SOMMANO metri | | | | | 2'660,00 | 5,13 | 13'645,80 |
| 128 / 117 PF.0009.000 6.0028 | FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x35 mmq Linea elettrica pubblica allacci elettrici | 3,00 | 1330,00 | | | 3'990,00 | | |
| | SOMMANO metri | | | | | 3'990,00 | 9,21 | 36'747,90 |
| | QUADRI (Cat 15) | | | | | | | |
| 129 / 109 A.P.EL.08 | Fornitura e posa in opera di componenti per quadro elettrico allacci torrette, da realizzarsi come da schema elettrico unifilare allegato. Nella presente voce di costo si intendono inclusi gli oneri di fissaggio, cablaggio, le sbarre, le morsettiere, le targhette identificative, eventuali opere edili e quanto necessario per rendere l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Quadro torretta a scomparsa | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 2,00 | 3'721,31 | 7'442,62 |
| | MESSA A TERRA (Cat 16) | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 4'249'828,08 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | IMPORTI | |
|---|---|---------------------|----------------|
| | | TOTALE | incid. % |
| RIPORTO | | | |
| Riepilogo Strutturale CATEGORIE | | | |
| C | LAVORI A CORPO euro | 4'249'966,23 | 100,000 |
| C:001 | OPERE EDILI euro | 2'768'753,94 | 65,148 |
| C:001.001 | DEMOLIZIONI euro | 186'187,28 | 4,381 |
| C:001.005 | TRASPORTI A DISCARICA E SMALTIMENTI euro | 17'370,91 | 0,409 |
| C:001.006 | SMALTIMENTI E ONERI DI DISCARICA euro | 13'923,12 | 0,328 |
| C:001.007 | NUOVE PAVIMENTAZIONI euro | 2'551'272,63 | 60,030 |
| C:002 | OPERE A VERDE euro | 342'800,91 | 8,066 |
| C:002.002 | ABBATTIMENTI euro | 75'931,80 | 1,787 |
| C:002.005 | TRASPORTI A DISCARICA E SMALTIMENTI euro | 2'100,00 | 0,049 |
| C:002.006 | SMALTIMENTI E ONERI DI DISCARICA euro | 14'000,00 | 0,329 |
| C:002.008 | FORNITURA DI ALBERI, ARBUSTI, TAPPEZZANTI euro | 109'539,20 | 2,577 |
| C:002.009 | MESSA A DIMORA DI ALBERI, ARBUSTI, TAPPEZZANTI euro | 141'229,91 | 3,323 |
| C:003 | ARREDI euro | 154'560,94 | 3,637 |
| C:004 | IMPIANTO RACCOLTA ACQUE PIOVANE euro | 288'475,34 | 6,788 |
| C:005 | IMPIANTO RACCOLTA E DRENAGGIO ACQUE NERE euro | 72'080,37 | 1,696 |
| C:006 | IMPIANTO ADDUZIONE IDRICA euro | 3'459,37 | 0,081 |
| C:007 | IMPIANTO DI IRRIGAZIONE euro | 37'433,43 | 0,881 |
| C:007.017 | TUBAZIONI IMPIANTO IRRIGAZIONE euro | 8'786,00 | 0,207 |
| C:007.018 | SISTEMA DI PROGRAMMAZIONE ED ELETTROVALVOLE euro | 5'206,41 | 0,123 |
| C:007.019 | ALA GOCCIOLANTE E RWS euro | 22'565,08 | 0,531 |
| C:007.020 | IDRANTI euro | 875,94 | 0,021 |
| C:008 | IMPIANTO PUBBLICA ILLUMINAZIONE LUNGOMARE euro | 499'447,37 | 11,752 |
| C:008.003 | RIMOZIONI euro | 11'470,26 | 0,270 |
| C:008.004 | SCAVI E REINTERRI euro | 33'848,52 | 0,796 |
| C:008.005 | TRASPORTI A DISCARICA E SMALTIMENTI euro | 24,05 | 0,001 |
| C:008.010 | PLINTI euro | 34'113,72 | 0,803 |
| C:008.011 | CAVIDOTTI euro | 13'511,00 | 0,318 |
| C:008.012 | PALI ELETTRICI euro | 143'106,76 | 3,367 |
| C:008.013 | ARMATURE ELETTRICHE euro | 152'900,00 | 3,598 |
| C:008.014 | LINEE ELETTRICHE euro | 77'572,66 | 1,825 |
| C:008.015 | QUADRI euro | 7'486,68 | 0,176 |
| C:008.016 | MESSA A TERRA euro | 25'413,72 | 0,598 |
| C:009 | ALLACCI ELETTRICI euro | 82'954,56 | 1,952 |
| C:009.004 | SCAVI E REINTERRI euro | 193,05 | 0,005 |
| C:009.005 | TRASPORTI A DISCARICA E SMALTIMENTI euro | 5'781,36 | 0,136 |
| C:009.011 | CAVIDOTTI euro | 6'091,40 | 0,143 |
| C:009.014 | LINEE ELETTRICHE euro | 63'307,98 | 1,490 |
| C:009.015 | QUADRI euro | 7'442,62 | 0,175 |
| C:009.016 | MESSA A TERRA euro | 138,15 | 0,003 |
| TOTALE euro | | 4'249'966,23 | 100,000 |
| ----- | | | |
| A RIPORTARE | | | |

