

REGIONE CAMPANIA

Acqua Campania S.p.A.

RISTRUTTURAZIONE FUNZIONALE DELL'ACQUEDOTTO CAMPANO SISTEMA DI ALIMENTAZIONE DELLA PENISOLA SORRENTINA E DELL'ISOLA DI CAPRI

RIFUNZIONALIZZAZIONE DEL SISTEMA DI ADDUZIONE DA ANGRI A GRAGNANO E ALIMENTAZIONE DEI COMUNI DI CASOLA DI NAPOLI E GRAGNANO

PROGETTO ESECUTIVO

Il Progettista

Il Responsabile del Procedimento

Il Concessionario

| | | | | | |
|-----------|---------------|---|---------|-------------|-----------|
| 5 | Febbraio 2016 | AGGIORNAMENTO TARIFFA PREZZI REGIONE CAMPANIA 2015 | G.V. | G.V. | A.P. |
| 4 | Maggio 2015 | AGGIORNAMENTO AL PREZZARIO REGIONALE DEI LAVORI PUBBLICI ANNO 2014 | V.A. | A.A. | A.P. |
| 3 | Marzo 2014 | AGGIORNAMENTO PER NUOVO ACCORDO BONARIO | V.A. | M.S. | A.P. |
| 2 | Dicembre 2013 | AGGIORNAMENTO PER VARIAZIONE CONSEGNA ENEL | V.A. | M.S. | A.P. |
| 1 | Maggio 2013 | AGGIORNAMENTO PER ACCORDO BONARIO | V.A. | M.S. | A.P. |
| 0 | Ottobre 2012 | EMISSIONE PER APPROVAZIONE | V.A. | G.F. | A.P. |
| Revisione | Data | Descrizione | Redatto | Controllato | Approvato |

TITOLO :

ELENCO PREZZI

Progettazione:

FINALCA
Ingegneria srl

Sostituisce il
disegno n°

File:

Codice Commessa: ACC/P13/10/12

Allegato

N° EC.03

Il presente elaborato e' di nostra proprieta'. Si fa divieto a chiunque
di riprodurlo o renderlo noto a terzi senza nostra autorizzazione

Revisione:

5

Scala:

REGIONE CAMPANIA

Acqua Campania S.p.A.

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Ristrutturazione funzionale dell'Acquedotto Campano. Sistema di alimentazione della Penisola Sorrentina e dell'Isola di Capri.
- RIFUNZIONALIZZAZIONE DEL SISTEMA DI ADDUZIONE DA ANGRI A GRAGNANO E ALIMENTAZIONE DEI COMUNI DI CASOLA DI NAPOLI E GRAGNANO -

COMMITTENTE: Acqua Campania S.p.A.

Napoli, 08/02/2016

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---|---|-----------------------|--------------------|
| Prezzi di Tariffa - Regione Campania 2015 (SpCap 1) | | | |
| Nr. 1 E.01.015.010. a | Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, ... gola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) euro (quattro/66) | mc | 4,66 |
| Nr. 2 E.01.020.020. a | Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in pres ... gola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc) Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc) euro (centoventidue/07) | mc | 122,07 |
| Nr. 3 E.01.040.010. a | Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanici ... fetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi euro (tre/19) | mc | 3,19 |
| Nr. 4 E.01.040.020. a | Rinterro o riempimento di cavi eseguito a mano con materiali ... fetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi Rinterro o riempimento di cavi eseguito a mano con materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi euro (dodici/70) | mc | 12,70 |
| Nr. 5 E.01.050.015. a | Trasporto a scarica autorizzata controllata di materiali ... scarica autorizzata controllata di materiali di risulta Trasporto a scarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra, demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di scarica autorizzata Trasporto a scarica autorizzata controllata di materiali di risulta euro (trenta/90) | mc | 30,90 |
| Nr. 6 E.01.050.020. a | Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici ... materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni euro (sei/76) | mc | 6,76 |
| Nr. 7 E.01.050.030. a | Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere. Scarriolatura di materiali sciolti euro (quarantaquattro/46) | mc | 44,46 |
| Nr. 8 E.01.050.040. a | Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico ... re di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume euro (quarantauno/63) | m ³ | 41,63 |
| Nr. 9 E.01.050.050. a | Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da laori di movimenti terra, su percorsi non carriolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli: valutazione a volume, per ogni 50 m o frazione euro (sessantatre/53) | m ³ | 63,53 |
| Nr. 10 E.02.050.020. g | Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 gradi dalla verticale compreso rivestimento provvisorio, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercolazione e successiva iniezione a gravità a bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a 600 Kg di cemento per mc di impasto fino a due volte il volume teorico del palo, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro esterno pari a 260 - 300 mm euro (centosettantatre/32) | m | 173,32 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|------------------------------|---|-----------------------|--------------------|
| Nr. 11 E.03.010.010. a | Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in ... e. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 euro (centosei/17) | mc | 106,17 |
| Nr. 12 E.03.010.010. c | Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in ... e. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25 Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25 euro (centoquindici/73) | mc | 115,73 |
| Nr. 13 E.03.010.020. b | Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe ... Classe di resistenza C28/35 Classe di esposizione XC1-XC2 Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C28/35 Classe di esposizione XC1-XC2 euro (centotrenta/66) | mc | 130,66 |
| Nr. 14 E.03.010.030. e | Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe ... ione Classe di resistenza C28/35 Classe di esposizione XC3 Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di resistenza C28/35 Classe di esposizione XC3 euro (centotrentaotto/08) | mc | 138,08 |
| Nr. 15 E.03.030.010. a | Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti ... me a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione euro (ventiquattro/95) | mq | 24,95 |
| Nr. 16 E.03.030.010. b | Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti ... me a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione euro (trenta/18) | mq | 30,18 |
| Nr. 17 E.03.030.020. a | COMPENSI AGGIUNTIVI ALLE CASSEFORME Compenso aggiuntivo per paramenti a faccia vista COMPENSI AGGIUNTIVI ALLE CASSEFORME Compenso aggiuntivo per paramenti a faccia vista euro (tre/72) | mq | 3,72 |
| Nr. 18 E.03.040.010. a | Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tec ... 'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre euro (uno/43) | kg | 1,43 |
| Nr. 19 E.03.040.010. b | Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tec ... a a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldata Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldata euro (uno/54) | kg | 1,54 |
| Nr. 20 E.07.010.010. a | Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spess ... re il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 3 cm Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inferiore a 3 cm per la posa di pavimentazioni, dato in opera ben pistonato e livellato a frattazzo a perfetto piano, compresi l'eventuale raccordo a guscio con le pareti, il calo e il tiro dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 3 cm euro (quindici/25) | mq | 15,25 |
| Nr. 21 E.07.020.010. a | Massetto di conglomerato cementizio isolante confezionato ... lavoro finito a perfetta regola d'arte In argilla espansa Massetto di conglomerato cementizio isolante confezionato con 200 Kg di cemento per mc di impasto, steso in opera a perfetto piano configurato secondo pendenze prestabilite, per spessore medio 10 cm, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In argilla espansa euro (ventiuno/08) | mq | 21,08 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|------------------------------|--|-----------------------|--------------------|
| Nr. 22 E.11.070.020. g | Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore ... o finito a perfetta regola d'arte In rame, diametro 100 mm Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro, posti in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura con minio di piombo o antiruggine delle lamiere, ponti di servizio fino a 4,0 m dal piano di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In rame, diametro 100 mm euro (quarantaquattro/60) | m | 44,60 |
| Nr. 23 E.11.070.030. g | Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lami ... te. Misurato al metroquadrato di sviluppo: In rame da 8/10 Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le saldature, i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, il tiro e calo dei materiali, le staffe di ferro poste ad interasse non superiore a 1,00 ml, le legature con filo di ferro zincato, le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine, i ponti di servizio fino a 4,0 m dal piano di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurato al metroquadrato di sviluppo: In rame da 8/10 euro (settantadue/64) | mq | 72,64 |
| Nr. 24 E.12.020.010. a | Membrana impermeabile a base di bitume distillato modific ... re il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 5 mm Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con velo di vetro rinforzato, la seconda armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, entrambe con flessibilità a freddo -10 C, applicate a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, su massetto di sottofondo, da pagarsi a parte, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: Prima membrana di spessore 3 mm, seconda membrana di spessore 4 mm euro (sedici/76) | mq | 16,76 |
| Nr. 25 E.14.010.020. g | Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, ... a perfetta regola d'arte Marmo travertino romano classico Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo dello spessore di 3 cm, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Marmo travertino romano classico euro (centoquindici/29) | mq | 115,29 |
| Nr. 26 E.18.080.040. a | Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per fine ... inito a perfetta regola d'arte Per superfici fino a 2,5 mq Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili di altezza uguale o diversa anche con parti apribili a vasistas,realizzato con due profilati in lega di alluminio estruso, assemblati meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio termico, di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori o finto legno, escluso vetri e pannelli con sistema di tenuta a giunto aperto con guarnizione, valvola intermedia completo di controtelaio scossalina in alluminio per l'eliminazione della condensa, coprifi in lamiera di alluminio anodizzato, fermavetro a scatto in lega leggera, cerniere, scodelline, scrocco, cremonese in alluminio, fornito e posto in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per superfici fino a 2,5 mq euro (duecentocinquantanove/50) | mq | 259,50 |
| Nr. 27 E.18.090.030. d | Infisso in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con ... istente controtelaio. A due battenti Dimensioni 120x220 cm Infisso in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, telaio armato con profilati di acciaio, compresi vetrificamera 4/12/4, prestazioni medie: classe A1 di permeabilità all'aria, classe E4 di tenuta all'acqua, classe V3 di resistenza al vento, isolamento termico serramenti nudi 2,9 W/m ² °C, potere fonoisolante pari a 34 dB;fornito e posto in opera su preesistente controtelaio. A due battenti Dimensioni 120x220 cm euro (seicentodieci/73) | cad | 610,73 |
| Nr. 28 E.18.090.040. c | Infisso in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con ... ente controtelaio. Ad anta e ribalta Dimensioni 100x130 cm Infisso in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, telaio armato con profilati di acciaio, compresi vetrificamera 4/12/4, prestazioni medie: classe A1 di permeabilità all'aria, classe E4 di tenuta all'acqua, classe V3 di resistenza al vento, isolamento termico serramenti nudi 2,9 W/m ² °C, potere fonoisolante pari a 34 dB; fornito e posto in opera su preesistente controtelaio. Ad anta e ribalta Dimensioni 100x130 cm euro (quattrocentoquarantanove/39) | cad | 449,39 |
| Nr. 29 E.19.010.010. a | Profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a cal ... o pagati a parte Profilati in acciaio per travi e pilastri Profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o saldatura dei profilati, il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, gli oneri relativi ai controlli per legge, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, a qualsiasi altezza o profondità. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per travi e pilastri euro (tre/04) | kg | 3,04 |
| Nr. 30 E.19.010.030. a | Profilati tubolari in acciaio per pilastri formati a cald ... pagati a parte Profilati tubolari in acciaio per pilastri Profilati tubolari in acciaio per pilastri formati a caldo o a freddo, completi di piastre di base e di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o la saldatura dei profilati, il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|------------------------------|--|-----------------------|--------------------|
| | piano di appoggio, gli oneri relativi ai controlli per legge, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, a qualsiasi altezza o profondità. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati tubolari in acciaio per pilastri euro (quattro/74) | kg | 4,74 |
| Nr. 31 E.19.010.080. a | Pannello in rete metallica o in tondini di ferro saldati, ... e Pannello in rete metallica o in tondini di ferro saldati Pannello in rete metallica o in tondini di ferro saldati, compreso telaio in profilati normali in acciaio (tondi, quadri, piatti, angolari, scatolari, ecc.), anche con parti apribili, completi della ferramenta di fissaggio, di apertura e chiusura; compresi tagli, fori, sfridi, incastri e alloggiamenti in murature, le opere murarie, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Pannello in rete metallica o in tondini di ferro saldati euro (cinque/80) | kg | 5,80 |
| Nr. 32 E.19.020.020. b | Inferriate, recinzioni e simili eseguite con profilati no ... oro finito a perfetta regola d'arte In acciaio inox lucido Inferriate, recinzioni e simili eseguite con profilati normali in acciaio inox (tondi, quadri, piatti, angolari, scatolari e simili), tutti di dimensioni commerciali o realizzabili mediante unione di profili commerciali, completi della ferramenta di fissaggio, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o saldatura dei profilati, gli incastri e alloggiamenti nella muratura, le opere murarie, il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In acciaio inox lucido euro (otto/07) | kg | 8,07 |
| Nr. 33 E.19.020.030. b | Pannelli in lamiera di acciaio inox, completi della ferra ... a perfetta regola d'arte In lamiera di acciaio inox lucido Pannelli in lamiera di acciaio inox, completi della ferramenta di fissaggio, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o saldatura, gli incastri e alloggiamenti nella muratura, le opere murarie, il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In lamiera di acciaio inox lucido euro (dieci/79) | kg | 10,79 |
| Nr. 34 E.19.020.050. a | Parapetti costituiti da montanti in piatti di acciaio ino ... etta regola d'arte Parapetto con profilato in acciaio inox Parapetti costituiti da montanti in piatti di acciaio inox, corrimano in acciaio inox ed altri elementi in acciaio inox, completi di tenditori, elementi intermedi, della ferramenta di fissaggio, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o saldatura, gli incastri e alloggiamenti nella muratura, le opere murarie, il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Parapetto con profilato in acciaio inox euro (dodici/03) | kg | 12,03 |
| Nr. 35 E.19.030.010. a | Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile, completo d ... egola d'arte Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile, completo di controlelai, zincato a caldo, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile euro (cinque/68) | kg | 5,68 |
| Nr. 36 E.19.030.030. a | Recinzione costituita da pannello grigliato elettrosaldat ... a perfetta regola d'arte Recinzione con pannello grigliato Recinzione costituita da pannello grigliato elettrosaldato in acciaio, completi della ferramenta occorrente per il fissaggio, compresi tagli, fori, sfridi, incastri e alloggiamenti in murature, le opere murarie, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Recinzione con pannello grigliato euro (cinque/09) | kg | 5,09 |
| Nr. 37 E.19.040.030. b | Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con tr ... voro finito a perfetta regola d'arte Per strutture leggere Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc., e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per strutture leggere euro (uno/08) | kg | 1,08 |
| Nr. 38 E.20.010.050. a | Lastre di vetro o di cristallo retinato tagliate a misura ... ro finito a perfetta regola d'arte Spessore 6 mm, incolore Lastre di vetro o di cristallo retinato tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, fornite e poste in opera su infissi in legno, in metallo o PVC con fermavetro fissato con viti e sigillato con mastice o silicone da vetrai, compresi gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura, il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e quanto altro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 6 mm, incolore euro (ventiotto/24) | mq | 28,24 |
| Nr. 39 E.21.050.010. a | Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fond ... lavoro finito a perfetta regola d'arte Al minio di piombo Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate, compresi il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Al minio di piombo euro (sei/14) | mq | 6,14 |
| Nr. 40 E.22.010.010. d | Pavimentazione in cubetti di pietra lavica e/o porfido, p ... oro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 10x10x12 cm Pavimentazione in cubetti di pietra lavica e/o porfido, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi oneri per interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, allettamento su uno strato di 8-10 cm di sabbia, disposizione in opera anche a disegno, inaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|------------------------------|--|-----------------------|--------------------|
| | cemento liquido nelle connessioni, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 10x10x12 cm euro (settantasette/13) | mq | 77,13 |
| Nr. 41 L.02.010.010. b | Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N07V- Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 1,5 mm ² Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N07V-K , non propagante incendio, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 1,5 mm ² euro (zero/58) | m | 0,58 |
| Nr. 42 L.02.010.010. c | Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N07V- Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 2,5 mm ² Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N07V-K , non propagante incendio, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 2,5 mm ² euro (zero/79) | m | 0,79 |
| Nr. 43 L.02.010.010. d | Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N07V- ... MQ. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 4 mm ² Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N07V-K , non propagante incendio, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 4 mm ² euro (zero/99) | m | 0,99 |
| Nr. 44 L.02.010.010. e | Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N07V- ... MQ. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 6 mm ² Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N07V-K , non propagante incendio, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 6 mm ² euro (uno/33) | m | 1,33 |
| Nr. 45 L.02.010.010. k | Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N07V- ... Q. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 70 mm ² Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N07V-K , non propagante incendio, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 70 mm ² euro (sei/42) | m | 6,42 |
| Nr. 46 L.02.010.010. p | Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N07V- Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 240 mm ² Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N07V-K , non propagante incendio, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 240 mm ² euro (diciotto/70) | m | 18,70 |
| Nr. 47 L.02.010.022. j | Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in ... a progressiva e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x70 mm ² Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x70 mm ² euro (otto/75) | m | 8,75 |
| Nr. 48 L.02.010.022. l | Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in ... progressiva e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x120 mm ² Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x120 mm ² euro (tredici/57) | m | 13,57 |
| Nr. 49 L.02.010.022. o | Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in ... progressiva e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x240 mm ² Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x240 mm ² | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|------------------------------|---|-----------------------|--------------------|
| | euro (ventidue/14) | m | 22,14 |
| Nr. 50 L.02.010.025. a | Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in ... a progressiva e il marchio IMQ. Bipolare Sezione 2x1,5 mm ² Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, numero di conduttori per sezione, la marca la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Bipolare Sezione 2x1,5 mm ² euro (uno/34) | m | 1,34 |
| Nr. 51 L.02.010.025. c | Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in ... ica progressiva e il marchio IMQ. Bipolare Sezione 2x4 mm ² Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, numero di conduttori per sezione, la marca la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Bipolare Sezione 2x4 mm ² euro (due/37) | m | 2,37 |
| Nr. 52 L.02.010.026. a | Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in ... progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x1,5 mm ² Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante, incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x1,5 mm ² euro (uno/76) | m | 1,76 |
| Nr. 53 L.02.010.028. a | Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in ... ogressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x1,5 mm ² Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x1,5 mm ² euro (due/21) | m | 2,21 |
| Nr. 54 L.02.010.028. b | Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in ... ogressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x2,5 mm ² Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x2,5 mm ² euro (due/19) | m | 2,19 |
| Nr. 55 L.02.010.028. c | Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in ... progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x4 mm ² Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x4 mm ² euro (tre/49) | m | 3,49 |
| Nr. 56 L.02.010.028. d | Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in ... progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x6 mm ² Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x6 mm ² euro (quattro/25) | m | 4,25 |
| Nr. 57 L.02.040.045. d | Tubo elettrounito da lamiere di acciaio zincato a caldo a ... allotti di fissaggio dato in opera in vista Diametro 32 mm Tubo elettrounito da lamiere di acciaio zincato a caldo a superficie priva di asperità dannose, riporto di zinco sulle saldature, classificazione molto pesante 4,000 N, completi di giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio dato in opera in vista Diametro 32 mm euro (nove/72) | m | 9,72 |
| Nr. 58 L.02.040.060. e | Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia pare ... , curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 90 mm Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 90 mm euro (cinque/26) | m | 5,26 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|------------------------------|---|-----------------------|--------------------|
| Nr. 59 L.02.040.070. i | Cavidotto di tripla tubazione flessibile corrugata a dopp ... curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 160 mm Cavidotto di tripla tubazione flessibile corrugata a doppia parete per linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, forniti in rotoli, posti in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 160 mm euro (trentanove/28) | m | 39,28 |
| Nr. 60 L.02.050.050. b | Cassetta di derivazione in alluminio pressofuso predispos ... zione in gomma, grado di protezione IP 67 Da 129x104x65 mm Cassetta di derivazione in alluminio pressofuso predisposta con messa a terra e masselli di fissaggio, fornita e posta in opera, corpo in alluminio sabbato con coperchio con bordo e guarnizione in gomma, grado di protezione IP 67 Da 129x104x65 mm euro (quindici/35) | cad | 15,35 |
| Nr. 61 L.02.080.015. l | Presse CEE da parete con interruttore magnetotermico e blo ... 0 °C, grado di protezione IP 65 3p + N + T, 16 A-220÷415 V Presse CEE da parete con interruttore magnetotermico e blocco meccanico in contenitori isolanti in termoindurente resistenza al "filo incandescente" 960 °C, grado di protezione IP 65 3p + N + T, 16 A-220÷415 V euro (centocinquanta/20) | cad | 150,20 |
| Nr. 62 L.02.095.030. a | Morsettiera tetrapolare 160 A, da 240x180x125 mm, complet ... re da 18x4 mm, con fissaggio Morsettiera tetrapolare 160 A Morsettiera tetrapolare 160 A, da 240x180x125 mm, completa di 4 barre da 18x4 mm, con fissaggio Morsettiera tetrapolare 160 A euro (quaranta/12) | cad | 40,12 |
| Nr. 63 L.03.020.010. e | Lampada fluorescente, diametro 28 mm standard bianca, tonalità 33/54 58 W, lunghezza 1.500 mm Lampada fluorescente, diametro 28 mm standard bianca, tonalità 33/54 58 W, lunghezza 1.500 mm euro (otto/00) | cad | 8,00 |
| Nr. 64 L.03.020.055. b | Reattore per lampade fluorescenti standard e/o ad alta efficienza con starter, 230 V,50 Hz Da 58 a 65 W Reattore per lampade fluorescenti standard e/o ad alta efficienza con starter, 230 V,50 Hz Da 58 a 65 W euro (cinque/35) | cad | 5,35 |
| Nr. 65 L.03.060.040. d | Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e sc ... cablata e rifasata, IP 65 con reattore elettronico 2x58 W Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore elettronico 2x58 W euro (centotrentaotto/81) | cad | 138,81 |
| Nr. 66 L.04.060.020. b | Proiettore orientabile tipo professionale con corpo in po ... rici Lampada a vapori di sodio e ioduri metallici da 400 W Proiettore orientabile tipo professionale con corpo in poliammide, ottica asimmetrica, cilindro in alluminio satinato con deflettore, vetro frontale temperato, staffa di montaggio in acciaio verniciato, completo di accessori elettrici Lampada a vapori di sodio e ioduri metallici da 400 W euro (duecentotrentanove/57) | cad | 289,57 |
| Nr. 67 L.05.010.010. d | Corda in rame nudo, fornita e posta in opera, completa di ... a, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 35 mm ² Corda in rame nudo, fornita e posta in opera, completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 35 mm ² euro (cinque/43) | m | 5,43 |
| Nr. 68 L.05.010.090. a | Piastra equipotenziale per bandella e conduttori tondi pe ... tra diversi sistemi, fornito e posto in opera A 6 attacchi Piastra equipotenziale per bandella e conduttori tondi per interconnessori tra diversi sistemi, fornito e posto in opera A 6 attacchi euro (cinquanta/70) | cad | 50,70 |
| Nr. 69 L.05.020.010. c | Dispensore a croce in profilato di acciaio zincato a cald ... le plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 2,5 m Dispensore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, fornito e posto in opera, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 2,5 m euro (novantanove/19) | cad | 99,19 |
| Nr. 70 L.11.010.070. a | Motore elettromeccanico autobloccante per cancelli scorre ... 11 m/min, potenza 180 W, alimentazione 230 V c.a, monofase Motore elettromeccanico autobloccante per cancelli scorrevoli, in cassa metallica IP 44, completo di protezione termica, meccanismo di sblocco a chiave per l'apertura manuale e due finecorsa meccanici Per cancelli del peso fino a 400 kg, spinta massima 800 N, velocità 11 m/min, potenza 180 W, alimentazione 230 V c.a, monofase euro (trecentoottantauno/88) | cad | 381,88 |
| Nr. 71 L.11.010.080. b | Crema di acciaio, del tipo a saldare, per cancelli scorrevoli Modulo 6, in barre da 1 m Crema di acciaio, del tipo a saldare, per cancelli scorrevoli Modulo 6, in barre da 1 m euro (trentanove/47) | m | 39,47 |
| Nr. 72 L.11.050.010. a | Centrale per automazione di cancelli, logica programmabil ... ati, per cancelli a battente, scorrevoli, porte basculanti Centrale per automazione di cancelli, logica programmabile A microprocessore, comando di motori monofase, con finecorsa meccanici o temporizzati, per cancelli a battente, scorrevoli, porte basculanti euro (duecentoquarantauno/34) | cad | 241,34 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|------------------------------|--|-----------------------|--------------------|
| Nr. 73 L.11.060.070. b | Colonnina in acciaio zincato, a doppio alloggiamento per ... ato di altezza 1 m spessore 2 mm A sezione ovale, 50x80 mm Colonnina in acciaio zincato, a doppio alloggiamento per chiave elettrica e/o fotocellula, completa di piastra di base con zanche, profilato di altezza 1 m spessore 2 mm A sezione ovale, 50x80 mm euro (sessantatre/83) | cad | 63,83 |
| Nr. 74 L.11.070.010. b | Fotocellula a luce infrarossa modulata, a 2 relè con un c ... tata 10 m in esterno, 20 m in interno, custodia da incasso Fotocellula a luce infrarossa modulata, a 2 relè con un contatto di scambio portata 1 A-bobina 24 Vca, da collegarsi alla centrale di comando, alimentazione 25 Vca, in custodia con grado di protezione IP 55 Portata 10 m in esterno, 20 m in interno, custodia da incasso euro (settantanove/43) | cad | 79,43 |
| Nr. 75 L.11.080.010. b | Lampeggiatore per cancelli in movimento, con bulbo in pol ... entazione 230 Vca, con segnalazione acustica intermittente Lampeggiatore per cancelli in movimento, con bulbo in policarbonato giallo, diametro 120 mm Sorgente 25 W, alimentazione 230 Vca, con segnalazione acustica intermittente euro (quarantanove/61) | cad | 49,61 |
| Nr. 76 L.11.080.020. a | Minitrasmettitore quarzato omologato Miniostero PP.TT., 4 ... completo di custodia Minitrasmettitore quarzato omologato Minitrasmettitore quarzato omologato Miniostero PP.TT., 4 canali di trasmissione, 2 led per segnalazione invio comando ed esaurimento batterie, completo di custodia Minitrasmettitore quarzato omologato euro (trentacinque/52) | cad | 35,52 |
| Nr. 77 L.11.080.030. a | Ricevitore quarzato omologato Ministero PP.TT., 2 canali ... di custodia da esterno IP 55 Ricevitore quarzato omologato Ricevitore quarzato omologato Ministero PP.TT., 2 canali di trasmissione, completo di custodia da esterno IP 55 Ricevitore quarzato omologato euro (settanta/86) | cad | 70,86 |
| Nr. 78 P.02.020.010 .a | Sbadacchiatura e puntellatura di scavi costituita da tavo ... ita Senza recupero del materiale per profondità fino a 4 m Sbadacchiatura e puntellatura di scavi costituita da tavoloni e puntelli di adeguata sezione, fornita e posta in opera compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutata al metro quadro di superficie asservita Senza recupero del materiale per profondità fino a 4 m euro (ventinove/61) | mq | 29,61 |
| Nr. 79 P.03.010.020 .a | Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani d ... abilitazione A due ripiani, altezza utile di lavoro 5,4 m Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione A due ripiani, altezza utile di lavoro 5,4 m euro (quindici/82) | m | 15,82 |
| Nr. 80 P.03.010.020 .b | Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani d ... abilitazione A tre ripiani, altezza utile di lavoro 7,2 m Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione A tre ripiani, altezza utile di lavoro 7,2 m euro (diciannove/92) | m | 19,92 |
| Nr. 81 R.02.010.050 .a | Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idone ... conglomerato bituminoso Profondità di taglio da 0 a 100 mm Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso Profondità di taglio da 0 a 100 mm euro (tre/42) | m | 3,42 |
| Nr. 82 R.02.015.010 .a | Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o ... da pareti e soffitti Raschiatura di vecchie tinteggiature Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti Raschiatura di vecchie tinteggiature euro (due/78) | mq | 2,78 |
| Nr. 83 R.02.015.070 .b | Sverniciatura di opere in metallo, compreso l'uso dei sol ... donei per le parti più tenaci Con smerigliatrice meccanica Sverniciatura di opere in metallo, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci Con smerigliatrice meccanica euro (otto/46) | mq | 8,46 |
| Nr. 84 R.02.020.010 .b | Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore super ... materiale di recupero da riutilizzare Muratura in pietrame Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita totalmente a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare Muratura in pietrame euro (centotrentanove/33) | mc | 139,33 |
| Nr. 85 R.02.025.050 .a | Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'even ... isulta fino ad una distanza di 50 m Superficie fino a 3 m ² Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie fino a 3 m ² euro (otto/46) | mq | 8,46 |
| Nr. 86 R.02.025.060 | Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di ... isulta fino ad una distanza di 50 m Superficie fino a 3 m ² Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|------------------------|---|-----------------------|--------------------|
| a | smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie fino a 3 m ² euro (otto/33) | mq | 8,33 |
| Nr. 87 R.02.025.070 | Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in fer ... ne di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, | | |
| a | smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno euro (zero/69) | kg | 0,69 |
| Nr. 88 R.02.035.010 | Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e ... stanza di 50 m Rimozione di ringhiere, inferriate e simili Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili, compresi l'onere per ponteggi, tagli, carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Rimozione di ringhiere, inferriate e simili euro (zero/69) | kg | 0,69 |
| a | | | |
| Nr. 89 R.02.040.030 | Taglio a sezione obbligata di conglomerati di qualsiasi f ... spessore, eseguito con qualunque mezzo Calcestruzzo armato Taglio a sezione obbligata di conglomerati di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo Calcestruzzo armato euro (seicentosessantadue/70) | mc | 662,70 |
| c | | | |
| Nr. 90 R.02.060.055 | Demolizione di soglie, stipiti o ornine in marmo o pietra ... esa del trasporto allo scarico Senza recupero di materiale Demolizione di soglie, stipiti o ornine in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 4 cm ed una larghezza non superiore a 30 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Senza recupero di materiale euro (cinque/58) | m | 5,58 |
| a | | | |
| Nr. 91 R.02.090.070 | Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali ... Rimozione di manti impermeabili bituminosi a doppio strato Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, compresi, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Rimozione di manti impermeabili bituminosi a doppio strato euro (cinque/58) | mq | 5,58 |
| b | | | |
| Nr. 92 R.05.010.010 | Perforazione del diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a ... regola d'arte In conglomerato cementizio, anche se armato Perforazione del diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m con trapano a rotopercolazione, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In conglomerato cementizio, anche se armato euro (zero/59) | cm | 0,59 |
| d | | | |
| Nr. 93 R.05.030.040 | Revisione e restauro di paramento in pietra locale ad ope ... con sola stuccatura delle connessioni con malta cementizia Revisione e restauro di paramento in pietra locale ad opera incerta, comprendente scarnitura delle vecchie malte ammalorate con l'onere della salvaguardia dei tratti in buono stato di conservazione, successivo lavaggio e spazzolatura con spazzole di saggina, stuccatura delle connessioni con malta additivata con resina acrilica per maggior tenuta anche negli strati esigui, spazzolatura finale e predisposizione per i trattamenti di patinatura e protezione, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Senza sostituzione degli elementi in pietra con sola stuccatura delle connessioni con malta cementizia euro (cinquantasette/06) | mq | 57,06 |
| b | | | |
| Nr. 94 R.05.040.030 | Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato, d ... enti e/o getti Asportazione in profondità del calcestruzzo Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato, da eseguirsi nelle zone degradate, mediante idroscarifica e/o sabbiatura, fino al raggiungimento dello strato del cls con caratteristiche di buona solidità, omogeneità e comunque non carbonato, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti e/o getti Asportazione in profondità del calcestruzzo euro (trentauno/05) | mq | 31,05 |
| a | | | |
| Nr. 95 R.05.040.050 | Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante ... a prima e la seconda mano Trattamento dei ferri d'armatura Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento, applicato a pennello in due strati, con intervallo di almeno 2 ore tra la prima e la seconda mano Trattamento dei ferri d'armatura euro (ventitre/97) | mq | 23,97 |
| a | | | |
| Nr. 96 U.01.020.030 | Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, co ... fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro 100 mm Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3), costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,250 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro dimateriale polietilenico adesivo, UNI 10190; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro 100 mm euro (ventidue/57) | m | 22,57 |
| b | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|-------------------------------|--|-----------------------|--------------------|
| Nr. 97 U.01.020.030 .e | Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, co ... fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro 200 mm Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3), costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,250 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro dimateriale polietilenico adesivo, UNI 10190: tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro 200 mm euro (cinquantasei/40) | m | 56,40 |
| Nr. 98 U.01.020.030 .f | Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, co ... fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro 250 mm Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3), costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,250 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro dimateriale polietilenico adesivo, UNI 10190: tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro 250 mm euro (settantanove/98) | m | 79,98 |
| Nr. 99 U.02.040.015 .a | Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di ... riale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (>= 4 kN/mq) DE 200 mm Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere, fornita e posta in opera secondo UNI ENV 1046. La barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (>= 4 kN/mq) DE 200 mm euro (dodici/26) | m | 12,26 |
| Nr. 100 U.02.040.015 .c | Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di ... riale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (>= 4 kN/mq) DE 315 mm Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere, fornita e posta in opera secondo UNI ENV 1046. La barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (>= 4 kN/mq) DE 315 mm euro (ventidue/08) | m | 22,08 |
| Nr. 101 U.02.040.018 .e | Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di ... riale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (>= 8 kN/mq) DE 400 mm Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere, fornita e posta in opera secondo UNI ENV 1046. La barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (>= 8 kN/mq) DE 400 mm euro (trentacinque/41) | m | 35,41 |
| Nr. 102 U.02.040.020 .b | Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari ... on materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 200 mm Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, la posa in opera con relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 200 mm euro (tredici/82) | m | 13,82 |
| Nr. 103 U.02.040.025 .a | Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari ... on materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 110 mm Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, la posa in opera con relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|-------------------------------|---|-----------------------|--------------------|
| | del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 110 mm euro (otto/04) | m | 8,04 |
| Nr. 104 U.04.010.010 .a | Rinfiacco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulome ... reso Rinfiacco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Rinfiacco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfiacco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina euro (trentacinque/90) | mc | 35,90 |
| Nr. 105 U.04.010.010 .b | Rinfiacco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulome ... ume reso Rinfiacco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano Rinfiacco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfiacco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano euro (cinquantaotto/41) | mc | 58,41 |
| Nr. 106 U.04.020.055 .a | Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabi ... pera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 100x100 cm Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm posta in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 100x100 cm euro (centouno/86) | cad | 101,86 |
| Nr. 107 U.04.020.055 .b | Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabi ... pera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 110x110 cm Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm posta in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 110x110 cm euro (centoventisei/35) | cad | 126,35 |
| Nr. 108 U.04.020.070 .b | Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblo ... lusione degli oneri per lo scavo Altezza da 1400 a 1700 mm Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno 1000 mm per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a 800 mm per tipologia corrugata o spiralata e liscia. Posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 1400 a 1700 mm euro (settecentosessantasei/45) | cad | 766,45 |
| Nr. 109 U.04.020.070 .c | Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblo ... lusione degli oneri per lo scavo Altezza da 1800 a 2000 mm Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno 1000 mm per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a 800 mm per tipologia corrugata o spiralata e liscia. Posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 1800 a 2000 mm euro (milleventiotto/17) | cad | 1'028,17 |
| Nr. 110 U.04.020.070 .d | Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblo ... lusione degli oneri per lo scavo Altezza da 2100 a 2400 mm Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno 1000 mm per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a 800 mm per tipologia corrugata o spiralata e liscia. Posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 2100 a 2400 mm euro (millecentocinquantaotto/90) | cad | 1'158,90 |
| Nr. 111 U.04.020.080 .a | Chiusino di ispezione classe D400 prodotto in materiale c ... arte. Dimensione 800 mm, luce netta non inferiore a 600 mm Chiusino di ispezione classe D400 prodotto in materiale composito con superficie antisdrucciolo in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO 9001: 2008 e 14001: 2004, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare, fornito e posto in opera, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensione 800 mm, luce netta non inferiore a 600 mm euro (trecentosettantasei/71) | cadauno | 376,71 |
| Nr. 112 U.04.020.080 .a | Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certific ... gistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma rettangolare sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale, munito di adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, arrotondata agli angoli, di larghezza non inferiore a 20 mm. per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione anche tramite apposite asole e/o fori creati sul perimetro; battuta interna sagomata; guarnizione in elastomero antirumore e antibasculamento incassata in apposita gola per contrastare frontalmente il bordo del coperchio ed assorbire anche le vibrazioni; vani cerniera a fondo chiuso con sistema di bloccaggio dei coperchi in posizione di apertura. Traverse asportabili per consentire l'utilizzo della massima luce netta realizzate con profilo a, munite di battute laterali sagomate e guarnizione in elastomero antirumore ed antibasculamento incassata in apposita gola per contrastare frontalmente il bordo del coperchio ed assorbire anche le vibrazioni. Coperchi di forma rettangolare muniti di asole idonee ad accogliere le chiavi | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|-------------------------------|---|-----------------------|--------------------|
| | di apertura di sollevamento; sistema di chiusura realizzato mediante chiavistello rotante bullonato con molla elicoidale di contrasto; spazi paralleli per l'inserimento di eventuali scritte (es. ente appaltante + sottoservizi + etc.);appendice idonea a garantire l'articolazione del coperchio al telaio nel vano cerniera senza impedire la estraibilità del coperchio stesso; particolare identificativo delle dimensioni esterne del telaio espresse in cm; rilievi antisdrucchiolo. Tutti i coperchi ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla EN 124; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Fornito e posto in opera su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte euro (quattro/58) | kg | 4,58 |
| Nr. 113 U.04.020.088 .a | Griglia concava classe C250 prodotta in materiale compositi ... rfetta regola d'arte. Griglia C250, dimensioni 500x500 mm. Griglia concava classe C250 prodotta in materiale composito con superficie antisdrucchiolo in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO 9001: 2008 e 14001: 2004, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto; con telaio quadrato di dimensione 500x500, fornita e posta in opera, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Griglia C250, dimensioni 500x500 mm. euro (trecentonove/73) | cadauno | 309,73 |
| Nr. 114 U.05.010.020 .a | Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, ... a Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso euro (quindici/79) | mc | 15,79 |
| Nr. 115 U.05.010.022 .a | Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, ese ... 000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo euro (sei/42) | mc | 6,42 |
| Nr. 116 U.05.010.028 .a | Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bitu ... ssori compresi fino ai 3 cm, al m ² per ogni cm di spessore Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m ² per ogni cm di spessore euro (zero/92) | mq/cm | 0,92 |
| Nr. 117 U.05.020.065 .a | Strato separatore e di rinforzo per aumentare la capacità ... nto non inferiore a 5400 N Strato separatore e di rinforzo Strato separatore e di rinforzo per aumentare la capacità portante del terreno e per la ripartizione del carico localizzato, fornito e posto in opera, composto da geotessile "Non tessuto" costituito da 100° polipropilene a filo continuo, agglomerato mediante il sistema dell'agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV, con esclusione di collanti, resine, altri additivi chimici e/o processi di temofusione, termocalandratura e termolegatura. Il geotessile dovrà avere superficie non liscia, essere uniforme, resistere agli agenti chimici, alle cementazioni naturali, imputrescibile ed atossico. Il prodotto dovrà essere fornito con marchiatura dei rotoli secondo la normativa vigente, unitamente al marchio di conformità CE ed avere le seguenti caratteristiche: peso unitario non inferiore a 500 gr/mq (EN 965); spessore (sotto un carico di 2 kPa) non inferiore a 4,0 mm; resistenza a trazione non inferiore a 34 KN/m; allungamento a rottura longitudinale e trasversale compreso fra l' 85 e il 75 %; resistenza al punzonamento non inferiore a 5400 N Strato separatore e di rinforzo euro (sette/17) | mq | 7,17 |
| Nr. 118 U.05.020.075 .a | Materiale anticapillare di idonea granulometria prescritt ... anticapillare di idonea granulometria prescritta dal CSd'A Materiale anticapillare di idonea granulometria prescritta dal CSd'A, al di sotto di rilevati o della sovrastruttura, avente funzione di filtro per terreni sottostanti, fornito e posto in opera, compresi la stesa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Fornitura e posa in opera di materiale anticapillare di idonea granulometria prescritta dal CSd'A euro (venti/90) | mc | 20,90 |
| Nr. 119 U.05.020.080 .a | Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con ... zione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresi, altresì, ogni fornitura, lavorazione, onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale euro (ventiuno/24) | mc | 21,24 |
| Nr. 120 U.05.020.085 .a | Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spe ... dopo costipamento Strato di fondazione in misto cementato Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche compresi l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa, nella misura di 1 kg per metro quadrato, saturata da uno strato di sabbia, la fornitura dei materiali (anche del legante), le prove di laboratorio ed in sito, la lavorazione e il costipamento dello strato con idonee macchine, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto cementato euro (quarantaquattro/41) | mc | 44,41 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|------------------------|--|-----------------------|--------------------|
| Nuovi Prezzi (SpCap 2) | | | |
| Nr. 125 NP_AE-001 | Fornitura e posa in opera di elettropompe (Q = 50 l/s - H ... e, il tutto conforme alle specifiche tecniche di progetto. Fornitura e posa in opera di elettropompe (Q = 50 l/s - H = 150 mt) per la centrale di S. Antonio Abate, il tutto conforme alle specifiche tecniche di progetto. Nel prezzo si intende compreso la fornitura e posa in opera di cavi elettrici, passarelle metalliche e quanto altro per dare l'opera completa e funzionante in ogni sua parte, nel rispetto della normativa vigente. euro (centosedicimilaseicentotantannove/00) | a corpo | 116'679,00 |
| Nr. 126 NP_AE-002 | Fornitura e posa in opera sistema di videosorveglianza, come da specifiche tecniche di progetto. Fornitura e posa in opera sistema di videosorveglianza, come da specifiche tecniche di progetto. euro (novemilaquattrocentocinquantadue/00) | a corpo | 9'452,00 |
| Nr. 127 NP_AE-003 | Fornitura e posa in opera di gruppi elettropompe per nuova centrale via dei Campi. Fornitura e posa in opera dei seguenti gruppi elettropompe per la nuova centrale di via dei Campi: - n° 2 elettropompe centrifughe multistadio Q = 29.90 l/s - H = 59.70 - Poli n° 4 complete di kit controflange, guarnizioni e bulloni in aspirazione e mandata e relativo quadro elettrico per l'avviamento delle n° 2 elettropompe tramite inverter di frequenza: la prima stella/triangolo e la seconda con protezione elettronica da sovraccarico e segnale 4-20mA; - n° 2 elettropompe centrifughe multistadio Q = 20,15 l/s - H = 168.00 - Poli n° 4 complete di kit controflange, guarnizioni e bulloni in aspirazione e mandata e relativo quadro elettrico per l'avviamento delle n° 2 elettropompe tramite inverter di frequenza: la prima stella/triangolo e la seconda con protezione elettronica da sovraccarico e segnale 4-20mA. Le elettropompe dovranno essere fornite complete di cofanatura insonorizzata "supersilenziata" 70 dB(A) da applicare a "campana" sulla motorizzazione. Tale cofanatura dovrà consentire di ottenere una rumorosità residua di 70 dB(A) rilevati con fonometro posto in campo aperto a 7 mt di distanza ed ad 1 mt di altezza da terra, secondo le norme ISO, con tolleranza +/- 3 dB(A), idonea per installazione al chiuso. La cofanatura dovrà essere realizzata con pannelli di lamiera di acciaio pressopiegata e rinforzata, rivestiti con lana di roccia fonoassorbente classe "0" secondo le disposizioni ministeriali; i pannelli dovranno essere accuratamente accostati fra di loro con l'interposizione di apposite guarnizioni per garantire la perfetta tenuta all'acqua. La cofanatura dovrà essere fissata al basamento del gruppo pompa-motore e sarà dotata di golfari di sollevamento posti sul tetto. L'interno dell'area dovrà avvenire tramite delle prese d'aria laterali lato motore opportunamente silenziate tramite appositi silenziatori; l'uscita dell'area calda dovrà avvenire verso l'alto nella parte anteriore della cofanatura. La cofanatura dovrà essere completa di porte incernierate munite di serratura a chiave per l'ispezione e la normale manutenzione del gruppo e di oblò trasparente. La cofanatura dovrà essere verniciata nei colori richiesti dalla Direzione Lavori. Il tutto conforme alle specifiche tecniche di progetto. euro (centototantaseimilaseicentacinque/00) | a corpo | 186'065,00 |
| Nr. 128 NP_AE-004 | Fornitura e posa in opera quadro BT in centrale (cfr. progetto elettrico) Fornitura e posa in opera quadro BT in centrale (cfr. progetto elettrico) euro (ventiquattromilasettecentotantannove/00) | a corpo | 24'779,00 |
| Nr. 129 NP_AE-005 | Fornitura e posa in opera sistema di telecontrollo Fornitura e posa in opera sistema di telecontrollo euro (cinquantanovemilatrecentotantasette/00) | a corpo | 59'377,00 |
| Nr. 130 NP_AE-006 | Fornitura e posa in opera di impianto di protezione catodica a corrente impressa da 8A o 5A. Fornitura e posa in opera di impianto di protezione catodica a corrente impressa da 8A o 5A, il tutto conforme alle specifiche tecniche allegate al progetto. euro (trentamilaquattrocentocinquanta/00) | cadauno | 30'450,00 |
| Nr. 131 NP_AE-007 | Fornitura e posa in opera di postazioni di misura per giunti dielettrici. Fornitura e posa in opera di postazioni di misura per giunti dielettrici. euro (milletrecentosessantadue/00) | cadauno | 1'362,00 |
| Nr. 132 NP_AI-000 | Fornitura e posa in opera di pezzi speciali in acciaio. Fornitura e posa in opera di pezzi speciali in acciaio - quali curve, tronchi di tubazione, divergenti, convergenti, flange Tee, calici, ecc. - degli spessori e PN indicati nel progetto, da montarsi nella camera di manovra della centrale e nei manufatti di linea. Il prezzo comprende: trasporto, accatastamento, sfilamento, revisione delle tolleranze di ovalizzazione, tagli, posto in sito, allivellamento, saldatore e forature per innesti, prova idraulica. Il trattamento dei pezzi speciali dovrà essere il seguente: Superficie esterna: 1) sabbatura a metallo bianco SA 3 UNI EN ISO 8501-1:2012; 2) verniciatura esterna con rivestimento epossipoliammido amminicio di natura alifatica, esente da solvente per applicazioni a spessore per cicli protettivi tipo VEREPOS SS della Vernital S.p.A. o prodotto equivalente, spessore 1500 micron; 3) verniciatura in resina poliuretana alifatica non ingiallente, nei colori indicati dalla Direzione Lavori, tipo DESMOVER della Vernital S.p.A. o prodotto equivalente, spessore minimo 40 micron. Superficie interna: 1) sabbatura a metallo bianco SA 3 UNI EN ISO 8501-1:2012; 2) verniciatura con pittura epossidica bicomponente idonea al contatto con acqua potabile tipo STOP-PW della ditta INDUSTRIE BRUNO STOPPANI R.P.S. S.r.l. o prodotto equivalente, dello spessore minimo di 500 micron. Comprese le giunzioni e la fornitura di ogni materiale e magistero occorrente dare il lavoro compiuto a regola d'arte e nel rispetto | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|----------------------|--|-----------------------|--------------------|
| | della normativa vigente in materia di sicurezza sul lavoro. euro (dieci/83) | kg | 10,83 |
| Nr. 133 NP_AI-001 | Fornitura e posa in opera di apparecchiature idrauliche n... a di alimentazione della condotta DN 500 Angri - Gragnano. Fornitura e posa in opera di apparecchiature idrauliche nella centrale di Gragnano per la nuova presa di alimentazione della condotta DN 500 Angri - Gragnano, il tutto conforme ai grafici, alle relazioni e alle specifiche tecniche di progetto. euro (diciannovemilasettecentosettantadue/00) | a corpo | 19'772,00 |
| Nr. 134 NP_AI-002 | Fornitura e posa in opera di apparecchiature idrauliche per il nuovo manufatto di presa per Santa Maria la Carità. Fornitura e posa in opera di apparecchiature idrauliche per il nuovo manufatto di presa per Santa Maria la Carità, il tutto conforme ai grafici, alle relazioni e alle specifiche tecniche di progetto. euro (venticinquemilatrecentocinquantanove/00) | a corpo | 25'359,00 |
| Nr. 135 NP_AI-003 | Fornitura in opera apparecchiature idrauliche per il nuovo manufatto di collegamento al DN 400 per Santa Maria la Carità Fornitura e posa in opera di apparecchiature idrauliche per il nuovo manufatto di collegamento al DN 400 per Santa Maria la Carità. il tutto conforme ai grafici, alle relazioni e alle specifiche tecniche di progetto. euro (diecimilanovecentosessantadue/00) | a corpo | 10'962,00 |
| Nr. 136 NP_AI-004 | Fornitura in opera apparecchiature idrauliche per la centrale di S. Antonio Abate. Fornitura e posa in opera di apparecchiature idrauliche per centrale di S. Antonio Abate, il tutto conforme ai grafici, alle relazioni e alle specifiche tecniche di progetto. euro (ventinovemiladuecentotre/00) | a corpo | 29'203,00 |
| Nr. 137 NP_AI-005 | Fornitura e posa in opera di apparecchiature idrauliche per manufatto di sezionamento e scarico tipo A. Fornitura e posa in opera di apparecchiature idrauliche per manufatto di sezionamento e scarico tipo A, il tutto conforme ai grafici, alle relazioni e alle specifiche tecniche di progetto. euro (quattordicimilatrecentosettantanove/00) | a corpo | 14'379,00 |
| Nr. 138 NP_AI-006 | Fornitura e posa in opera di apparecchiature idrauliche per manufatto di sezionamento e scarico tipo B. Fornitura e posa in opera di apparecchiature idrauliche per manufatto di sezionamento e scarico tipo B, il tutto conforme ai grafici, alle relazioni e alle specifiche tecniche di progetto. euro (novemilatrecentotrentadue/00) | a corpo | 9'332,00 |
| Nr. 139 NP_AI-007 | Fornitura e posa in opera di apparecchiature idrauliche per manufatto interconnessione. Fornitura e posa in opera di apparecchiature idrauliche per manufatto di interconnessione, il tutto conforme ai grafici, alle relazioni e alle specifiche tecniche di progetto. euro (undicimilanovantasette/00) | a corpo | 11'097,00 |
| Nr. 140 NP_AI-008 | Fornitura e posa in opera di apparecchiature idrauliche per il serbatoio di Casola Basso. Fornitura e posa in opera di apparecchiature idrauliche per il serbatoio di Casola Basso, il tutto conforme ai grafici, alle relazioni e alle specifiche tecniche di progetto. euro (sedicimilacentotrentauno/00) | a corpo | 16'131,00 |
| Nr. 141 NP_AI-009 | Fornitura e posa in opera di apparecchiature idrauliche per la nuova centrale di via dei Campi. Fornitura e posa in opera di apparecchiature idrauliche per la nuova centrale di via dei Campi, il tutto conforme ai grafici, alle relazioni e alle specifiche tecniche di progetto. euro (novantaunomilacentotrentaquattro/00) | a corpo | 91'134,00 |
| Nr. 142 NP_AI-010 | Fornitura e posa in opera di apparecchiature idrauliche per il serbatoio di Casola Alto. Fornitura e posa in opera di apparecchiature idrauliche per il serbatoio di Casola Alto, il tutto conforme ai grafici, alle relazioni e alle specifiche tecniche di progetto. euro (quattromilaottantaquattro/00) | a corpo | 4'084,00 |
| Nr. 143 NP_OC-000 | Fornitura e posa in opera di giunto idroespansivo per ripresa getto. Fornitura e posa in opera di giunto bentonitico idroespansivo per ripresa di getto, composto da circa il 75% da bentonite sodica ed il 25% circa da leganti elastomerici, tipo "THORSEAL GIUNTO BENTONITICO" della DEGUSSA C.C. Italia S.p.A. o prodotto equivalente. euro (diciotto/07) | m | 18,07 |
| Nr. 144 NP_OC-001 | Fornitura in opera di chiusini modulari in ghisa sferoidale per nuovo manufatto di presa per Santa Maria la Carità. Fornitura e posa in opera dei seguenti chiusini modulari in ghisa sferoidale, con coperchi triangolari, classe D 400 a tenuta stagna, per il nuovo manufatto di presa per Santa Maria la Carità: - n° 1 avente luce netta cm 90 x 1500; - n° 1 avente luce netta cm 90x2500; compreso telaio in acciaio "L" e "T" saldato meccanicamente e galvanizzato. euro (ottomilanovecentonovantacinque/00) | a corpo | 8'995,00 |
| Nr. 145 NP_OC-002 | Ancoraggio ferri di armatura con resina tipo HILTI HIT-RE 500 o prodotto similare. Ancoraggio ferri di armatura con resina tipo HILTI HIT-RE 500 o prodotto similare. euro (cinque/68) | cm | 5,68 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|----------------------|---|-----------------------|--------------------|
| Nr. 146 NP_OC-003 | Pulizia superficiale del calcestruzzo a mezzo di idropulitrice. Pulizia superficiale del calcestruzzo a mezzo di idropulitrice. euro (dodici/94) | m ² | 12,94 |
| Nr. 147 NP_OC-004 | Rinforzo strutturale mediante posa di barre di armatura Ø 8/ Ø 16 zincate a caldo con n° 9connettore a mq. Esecuzione di rinforzo strutturale mediante posa di barre di armatura Ø 8/ Ø 16 zincate a caldo da disporsi a rete con maglia 20 x 20 cm e max 30 x 30 cm ancorata alla struttura con n° 9 connettori a mq sulla superficie e ancoraggio perimetrale delle barre alla strutture esistenti esistente longitudinalmente. L'ancoraggio dovrà avvenire con adesivo, composto da una resina base epossidica bisfenolo A/F (esente da stirene) con riempitivo inorganico e da una miscela indurente con poliammine, polvere di quarzo e cemento, tipo HILTI HIT-RE 500 SD o equivalente. euro (ottantanove/23) | mq | 89,23 |
| Nr. 148 NP_OC-005 | Fornitura e posa in opera di rivestimento filmogeno elastico ad elevata capacità protettiva - Colore RAL 9010 Fornitura e posa in opera di rivestimento filmogeno elastico ad elevata capacità protettiva nei confronti degli aggressivi del cemento armato, fornitura e posa in opera di resina acrilica all'acqua, monocomponente, ad elevato contenuto di solidi in volume, elastica, pronta all'uso, applicabile con airless o a rullo sulla struttura precedentemente trattata con il proprio primer specifico tipo "MASTERSEAL FORMULA AC della BASF CC Italia Spa" o prodotto simile conforme alla norma UNI EN 1504/2 e provvisto di marcatura CE. Il protettivo sopra descritto dovrà possedere le seguenti caratteristiche e prestazioni riferite ad uno spessore di film secco di 200 µm (micron): aderenza al calcestruzzo secondo UNI EN 1542 > 2,5 MPa, permeabilità al vapore acqueo secondo UNI EN ISO 7783/1 - spessore di aria equivalente - Sd < 0,2 m, durezza Shore A secondo ASTM D2240 75 - 80, capacità di fessura a 23 °C (con spessore del rivestimento 300 µm) secondo UNI EN 1062/7 (crack bridging ability statico) classe A1, impermeabilità all'acqua misurata come coefficiente di assorbimento capillare secondo UNI EN 1062/3 0,09 kg·m ² ·h ^{-0,5} , permeabilità alla CO ₂ secondo UNI EN 1062/6 (spessore di aria equivalente) Sd > 110 m, resistenza ai cicli di gelo e disgelo misurata come adesione UNI 1542 dopo 50 cicli UNI EN 13687/1 su supporto secondo UNI1766 > 3 MPa (rottura di tipo A), nessun degrado dopo la prova UNI EN 1062/11 per la resistenza all'esposizione agli agenti atmosferici artificiali (radiazioni UV ed umidità relativa) dopo 2000 ore di intemperie artificiali. Il prezzo comprende la fornitura e l'applicazione, preliminare all'applicazione del protettivo, del primer tipo "MASTERSEAL PRIMER AC" o prodotto simile. Colore RAL 9010. euro (trentaotto/73) | mq | 38,73 |
| Nr. 149 NP_OC-006 | Ripristino di strutture degradate mediante applicazione di malta cementizia tixotropica fibrorinforzata. Ripristino di strutture degradate mediante applicazione di malta cementizia, premiscelata, bicomponente, ad espansione contrastata con maturazione in aria, (senza stagionatura umida), con componente B (ritentore di umidità), tixotropica, fibrorinforzata con fibre inorganiche flessibili ed inossidabili, contenente anche fibre sintetiche in poliacrilonitrile, resistente agli agenti aggressivi dell'ambiente tipo EMACO FORMULA TIXOFIBER della DEGUSSA CC ITALIA spa o prodotto equivalente. La malta sopra descritta dovrà possedere le seguenti caratteristiche: 1) Caratteristiche espansive con maturazione in aria: - UNI 8147 modificata a 1 giorno =0,04% a 1 giorno - Test di Inarc./Imbarc.to inarcamento 2) Assenza di bleeding (acqua di essudazione) secondo UNI 8998; 3) Impermeabilità all'acqua in pressione, UNI EN 12390/8: < 5 mm; 4) Impermeabilità all'acqua per assorbimento capillare, UNI EN 113057: < 0,25 kg×m ² ×h ^{-0,5} 5) Adesione al calcestruzzo > 2 MPa a 28 g, secondo UNI EN 1542; 6) Resistenza ai cicli di gelo e disgelo con Sali disgelanti, UNI EN 13687/1: superata. 7) Resistenza alla carbonatazione, pr EN 13295: superata 7) Modulo elastico UNI EN 13412: 28.000 (± 2.000) MPa a 28 g di stagionatura; 8) Resistenza a compressione UNI EN 12190 = 20 MPa a 1 giorno = 50 MPa a 7 giorni e = 60 MPa a 28giorni; 9) Resistenza a trazione per flessione UNI EN 196/1 = 7 MPa a 1 giorno =10 MPa a 7 giorni e =12 MPa a 28 giorni; 10) Resistenza allo sfilamento delle barre d'acciaio RILEM-CEB-FIP RC6-78 =25 MPa euro (quarantanove/28) | m ² ×cm | 49,28 |
| Nr. 150 NP_OC-007 | Fornitura e posa in opera di telo impermeabile in caucciù sintetico EPDM dello spessore di mm 2,10. Fornitura e posa in opera di telo impermeabile in caucciù sintetico EPDM (Etilene Propilene Diene Monomero) dello spessore di mm 2.10. Le giunzioni tra i teli dovranno essere effettuate tramite saldatura elastica mediante ausilio di una macchina ad aria calda. Il prodotto dovrà essere marcato CE, a norma EN 13956, elasticità 300% min, resistente ai raggi UV e all'ozono, resistente da -40 a +120 °C, resistente a microorganismi, resistente alle radici secondo FLL. Nel prezzo si intendono compreso la fornitura e posa in opera dei tasselli di ancoraggio meccanico per il sosegno del telo sulle strutture verticali. euro (sessantasette/90) | mq | 67,90 |
| Nr. 151 NP_OC-008 | Fornitura e posa in opera di pavimento industriale in kinkler dello spessore di mm 19. Fornitura e posa in opera di pavimento industriale in klinker ceramico non gelivo, con resistenza a compressione non inferiore a 25 N/mm ² , durezza superficiale non inferiore a 6 Mohs, dello spessore 19 mm, rispondenti alle norme UNI EN 121 e 186/1, fresco su fresco su letto di sabbia e cemento previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti fugati a cemento bianco o colorato o idoneo premiscelato (secondo indicazioni progettuali o della Direzione dei Lavori) compresa imboiacatura dei giunti non inferiore a mm 5 , compresi tagli, sfridi pulitura e pezzi speciali. Superficie smaltata, vari colori: Piastrelle smaltate da cm 24,5 x 12. euro (settantanove/03) | m ² | 79,03 |
| Nr. 152 NP_OC-009 | Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o trave ... o, gli eventuali fori e grappe, tagli e sfridi: Travertino Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino, prima scelta, dello spessore 4 cm, con faccia vista levigata e lucidata, | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|----------------------|---|-----------------------|--------------------|
| | coste rifilate a sega e con spigoli smussati o arrotondati ove richieste, poste in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il tiro in alto e il calo dei materiali, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Marmo travertino chiaro romano euro (duecentoventitre/64) | m ² | 223,64 |
| Nr. 153 NP_OC-010 | Fornitura e posa in opera di impermeabilizzante bicomponente elastico di tipo cementizio. Fornitura e posa in opera di impermeabilizzante bicomponente elastico, di tipo cementizio modificato con polimeri per strutture in calcestruzzo, per uno spessore reso minimo di 4 mm. euro (quarantacinque/99) | m ² | 45,99 |
| Nr. 154 NP_OC-011 | Fornitura e posa in opera di rivestimento in pietra di tufo 30 x 15 x 5. Fornitura e posa in opera di rivestimento in pietra di tufo 30 x 15 x 5, posto in opera su parete in cemento armato, compreso l'allettamento con malta di cemento tipo 32.5, la eventuale stuccatura e stilatura dei giunti con la medesima malta, la pulizia con spatola ed acido, la cernti dei listelli ed i pezzi speciali. euro (quarantasei/84) | m ² | 46,84 |
| Nr. 155 NP_OC-012 | Fornitura e posa in opera di bauletto in cls prefabbricato delle dimensione mm 60/100 x 700. Fornitura e posa in opera di bauletto in cls prefabbricato delle dimensione mm 60/100 x 700. euro (settantaquattro/20) | ml | 74,20 |
| Nr. 156 NP_OC-013 | Getto di conglomerato cementizio confezionato in cantiere mediante utilizzo di cls tipo BettonFluid o equivalente. Getto di conglomerato cementizio confezionato in cantiere mediante utilizzo di calcestruzzo autocompattante (SCC) tipo BEtonFluid della VAGA, o prodotto equivalente, ad elevata resistenza meccanica (Rck 40 N/mm ²) da realizzarsi in aree difficilmente raggiungibili con i tradizionali sistemi di getto. euro (quattrocentocinquantaquattro/26) | mc | 454,26 |
| Nr. 157 NP_OC-014 | Fornitura opera di monobox prefabbricato per cabine elettriche di trasformazione e conversione (mm 2500 x 6700 x 2700). Fornitura e posa in opera di monobox prefabbricato per cabine elettriche di trasformazione e conversione (dimensioni mm 2490 x 5340 x 2700), il tutto conforme alle specifiche tecniche di progetto. euro (ventitremilacentoottantadue/00) | a corpo | 23'182,00 |
| Nr. 158 NP_OC-015 | Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con ... i resine acriliche in dispersione acquosa, bianca o verde. Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernici protettive, data in opera in due successive mani: a base di resine acriliche in dispersione acquosa, bianca o verde. euro (uno/80) | m ² | 1,80 |
| Nr. 159 NP_OC-016 | Abachino di ardesia di spessore 8-10 mm, in opera con mal ... tta regola d'arte Abachino di ardesia di spessore 8-10 mm. Abachino di ardesia di spessore 8-10 mm, in opera con malta con 400 kg di cemento per 1,00 m ³ di sabbia compreso i cappelletti sui giunti e ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Abachino di ardesia di spessore 8-10 mm. euro (settantacinque/80) | m ² | 75,80 |
| Nr. 160 NP_OC-017 | Strato di zavorramento realizzato mediante fornitura di g ... d'arte. Strato di zavorramento con ghiaia tonda di fiume. Strato di zavorramento realizzato mediante fornitura di ghiaia tonda di fiume ben lavata di granulometria 14-35 mm posta in opera per uno spessore di almeno 5 cm compreso lo strato filtrante e/o strato di protezione e separazione, il tiro in alto, la stesura del materile e la regolarizzazione degli strati a strati successivi, compreso inoltre, ogni onere ed accessorio per dare l'opera a perfetta regola d'arte. Strato di zavorramento con ghiaia tonda di fiume. euro (quarantaquattro/76) | m ³ | 44,76 |
| Nr. 161 NP_OC-018 | Portone per esterni con battente in acciaio in doppia lam ... rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere ad 2 battente. Portone per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinforzo interno ed isolamento in lana minerale (coefficiente di trasmissione termica k = 2,1 W/m ² K, insonorizzazione Rw ca. 27 dB (A)), telaio in acciaio zincato a caldo da 2,5 mm di spessore con guarnizione di battuta in EPDM su tre lati, posti in opera compresi serratura incassata, corredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere ad 2 battente. euro (duecentoquarantaotto/63) | m ² | 248,63 |
| Nr. 162 NP_OC-019 | Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile c ... la sola esclusione degli oneri per lo scavo Da 70x70x40 cm Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Da 70x70x40 cm. euro (centoottantasette/37) | cad | 187,37 |
| Nr. 163 NP_OC-020 | Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile c ... sola esclusione degli oneri per lo scavo Da 100x100x100 cm Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro | | |

