



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI SALERNO

AREA VI - Risorse Strumentali - Uffici Tecnici

Via Giovanni Paolo II, 132 - 84084 Fisciano (SA)

Sito web: www.unisa.it

PEC: ammicent@pec.unisa.it

Telef.: 089*966032 Fax: 089*966252

C.F. 80018670655 P.IVA 00851300657

ACCORDO QUADRO RELATIVO AGLI INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE DEL CAMPO SPORTIVO "P. VITTORIA" SITO NEL COMUNE DI FISCIANO E DEI COMPLESSI RESIDENZIALI DEL CAMPUS UNIVERSITARIO DI FISCIANO (SA) A SUPPORTO DELLA "UNIVERSIADE ESTIVA NAPOLI 2019"

Progetto:

Arch. Vincenzo Paolillo
Ing. Gennaro Di Bonito
Ing. Alessandro Vitale
Ing. Michele Petrocelli

Stime e Computi:

Geom. Giovanni Soldà
Pl. Giovanni D'Aniello

Responsabile del Procedimento:

Arch. Rocco Petrone

TAVOLA	DESCRIZIONE ELABORATO	SCALA
08	ELENCO PREZZI- LAVORI	

REV. N	DATA	MOTIVO DELLA EMISSIONE	ELABORATO

RIF. PRATICA:	VERIFICA PROGETTO (art. 26 D.Lgs. 50/2016)
DATA:	UNITA' DI VERIFICA:

**1) RIQUALIFICAZIONE RESIDENZE UNIVERSITARIE E SPAZI AL CONTORNO
CAMPUS UNIVERSITARIO DI FISCIANO;**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 EP.01	Fornitura e posa in opera di cordolo per delimitazione corsia, in gomma di colore giallo con bande rifrangenti - Dimensioni 100x30x10h cm. Completo di birillo flessibile di segnalazione euro (centocinquantasei/72)	ml	156,72
Nr. 2 EP.02	Fornitura e posa in opera di recinzione. Installata su paletti e tiranti da prevedere a parte. La recinzione è realizzata mediante una rete romboidale zincata tipo maglia sciolta 50x50 Ø1,80 in rotoli. Per altezze della rete di ml 2,00. euro (diciotto/97)	mq	18,97
Nr. 3 EP.03	Fornitura e posa in opera di palo a traliccio in cls per recinzioni. Comprensivo di scavo e rinterro. Palo a traliccio di ml 3,00. euro (diciassette/83)	cadauno	17,83
Nr. 4 EP.04	Fornitura e posa in opera di filo d'acciaio zincato a caldo, fornito in matasse reggiate. Filo rigido ed acciaio adatto al tensionamento orizzontale con lo scopo di sorreggere ed irrobustire la recinzione per una posa in opera a regola d'arte. Completo di tenditori. Filo Ø 3,5 mmq - Misura 18. euro (uno/50)	ml	1,50
Nr. 5 EP.05	Fornitura e posa in opera di cabina doccia 70x70 con aperture laterali solo su due lati. Composta in PVC e profili in acrilico. euro (duecentodiciotto/96)	a corpo	218,96
Nr. 6 EP.06	Fornitura e posa in opera di rallentatori di velocità altezza 5x50x90cm. Composti da elementi modulari in gomma vulcanizzata, con inserti rifrangenti in laminato elastoplastico di colore giallo. euro (centoventidue/98)	cadauno	122,98
Nr. 7 EP.07	Trattamento superficiale antiusura di pavimentazione in conglomerato bituminoso denominato STREETCOAT consistente nella fornitura e posa in opera di resine acriliche a base d'acqua, eseguita su marciapiede piste ciclabili, parcheggi etc. Procedimento di resinatura, su applicazioni aperte al traffico veicolare, con 2 mani di copertura con streetcoat Road. euro (venticinque/07)	mq	25,07
Nr. 8 EP.08	Sovrapprezzo per ossidazione chimica dei profili per infissi a taglio termico. Spessore minimo 15µm. Colore bronzo chiaro. euro (trentauno/63)	mq	31,63
Nr. 9 EP.09	Fornitura e posa in opera di vetrata termoisolante di sicurezza: 6/7 - 14 Argon 90% - 8/9 (Basso emissivo) - Ug<=1,1 W/(mq*°K). euro (centoventisei/41)	mq	126,41
Nr. 10 EP.10	Frangisole MD 500 per esterno a pacchetto costituito da lamelle rigide di larghezza mm. 92 spessore mm.0,6 in lega di alluminio ad alta resistenza prelacata con vernice al poliestere, di forma bombata, con speciali nervature su entrambi i lati e guarnizione antirumore sulla parte interna del bordo esterno. Ogni lamella è ancorata alle estremità nelle guide laterali con robusti supporti che non richiedono manutenzione, permettono la facile sostituzione dall'interno di lamelle eventualmente danneggiate e consentono di assorbire escursioni termiche o movimenti della struttura. I meccanismi metallici di movimentazione e orientamento sono contenuti nelle guide laterali autoportanti, sezione mm. 80 x 48, in alluminio estruso, con guarnizioni insonorizzanti. Sollevamento ed abbassamento lamelle mediante catena a rulli sistema di chiusura automatica in posizione abbassata e dispositivo di sicurezza contro il sollevamento dall'esterno in qualsiasi posizione. Sistema di sicurezza contro i sovraccarichi accidentali durante l'abbassamento delle lamelle di serie. Discesa automatica delle lamelle in posizione di lavoro a 0° - 37° - 70°, arresto e orientamento delle lamelle a qualsiasi altezza. Discesa e risalita delle lamelle con passo costante. Comando a motoriduttore asincrono monofase 230v -50Hz , IP 44, inserito nel cassonetto in acciaio zincato, freno elettromagnetico, finecorsa automatici incorporati di arresto superiore ed inferiore del motore e giunto a spina cablato. Allestimento prodotto DISTINTIV RAL Colore lamelle RAL 3013 rosso colore guide simile acciaio. euro (seicentosestanta/60)	mq	670,60
Nr. 11 EP.11	Imbottito in pannello sandwich da 35 mm di spessore per porte interne. Pannello nelle faccie a vista in laminato plastico di colore a scelta della D.L. e imbottitura in materiale isolante tipo EPS. euro (sessantanove/07)	mq	69,07
Nr. 12 EP.12	Sovrapprezzo agli infissi apribili, sia interni che esterni, per l'applicazione del contatto magnetico per allaccio all'impianto di allarme antintrusione. Fornito e posto in opera. euro (ventinove/43)	cadauno	29,43
Nr. 13 EP.13	Realizzazione di recinzione modulare in rete elettrosaldata e plastificata a maglia differenziata. La protezione del filo in acciaio zincato sarà costituita da uno strato compatto, omogeneo ed uniforme di PVC, nel rispetto della norma UNI-EN 10245-2, inclusa la fornitura e la posa in opera di pali interassi opportunamente innestati e fissati nella struttura il cls presistente, forniti e posti in opera con tutti gli opportuni accessori quali tappi e bullonerie varie. Incluso lo spostamento della recinzione esistente. euro (centotrenta/97)	ml	130,97
Nr. 14 EP.14	Sovraprezzo alla fornitura di pavimentazione in masselli di cls vibrato per l'utilizzo di masselli colorati di colore diverso dal grigio cemento. euro (undici/07)	mq	11,07

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 15 EP.15	Fornitura a pie d'opera di piante per le aiuole. Fornitura a pie d'opera di Nerimm oleauder vaso di 3 lt euro (nove/27)	cadauno	9,27
Nr. 16 EP.16	Fornitura a pie d'opera di piante per le aiuole. Fornitura a pie d'opera di Rosa varietà vaso di 3 lt euro (otto/49)	cadauno	8,49
Nr. 17 EP.17	Fornitura a pie d'opera di piante per le aiuole. Fornitura a pie d'opera di Liriodendron tulipifera in vaso circ. fusto 14 - 16 cm. euro (duecentodiciotto/55)	cadauno	218,55
Nr. 18 EP.18	Fornitura a pie d'opera di piante per le aiuole. Fornitura a pie d'opera di Tilia cordata circ. fusto 8 - 20 cm. euro (duecentosettantacinque/47)	cadauno	275,47
Nr. 19 EP.19	Fornitura a pie d'opera di piante per le aiuole. Fornitura a pie d'opera di Eleagnus vaso di 3 lt euro (nove/75)	cadauno	9,75
Nr. 20 EP.20	Fornitura a pie d'opera di piante per le aiuole. Fornitura a pie d'opera di Photinia vaso di 3 lt euro (nove/27)	cadauno	9,27
Nr. 21 EP.21	Fornitura a pie d'opera di piante per le aiuole. Fornitura a pie d'opera di Lavandula spica vaso di 3 lt euro (dieci/69)	cadauno	10,69
Nr. 22 EP.22	Fornitura a pie d'opera di piante per le aiuole. Fornitura a pie d'opera di Tymus vaso di 3 lt euro (dodici/58)	cadauno	12,58
Nr. 23 EP.23	Fornitura a pie d'opera di piante per le aiuole. Fornitura a pie d'opera di Salvia officinalis vaso di 4 lt euro (undici/16)	cadauno	11,16
Nr. 24 EP.24	Fornitura a pie d'opera di piante per le aiuole. Fornitura a pie d'opera di Rosmarinus "Prostratus" officinalis vaso di 3 lt euro (sei/92)	cadauno	6,92
Nr. 25 EP.25	Fornitura a pie d'opera di piante per le aiuole. Fornitura a pie d'opera di Olea europea vaso di 85 circ. fusto cm. 18 -20 euro (duecentosettantacinque/47)	cadauno	275,47
Nr. 26 EP.26	Fornitura e collocamento di piante per le aiuole. Fornitura e collocamento di Lagestroemia (ccspuglioue) alt. mt.2.00/2.50 euro (centoquarantacinque/75)	cadauno	145,75
Nr. 27 EP.27	Ala gocciolante autocompensante. Provvista e posa in opera di Ala gocciolante autocompensante, marrone, diam. 16 mm, spessore 1 mm, massima pressione di funzionamento 3,5 bar, campo di autocompensazione 0,5 - 4,0 bar, filtrazione consigliata 120 mesh. Possibilità di posa sottocopertura o interrata. Distanza gocciolatori 30 cm, portata 2,3 l/h. Compreso: la fornitura dei materiali minuti; la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (due/50)	m	2,50
Nr. 28 EP.28	Irrigatore dinamico pop-up a media gittata. Fornitura e posa in opera di irrigatore dinamico in resina, a scomparsa. Compreso il picchettamento, lo scavo, l'intercettazione alla rete idrica, il montaggio dell' irrigatore comprensiva del materiale (gomiti, tubo flessibile, raccordo antivandalo, presa a staffa, Ti, tubazione PN10). Regolazione e collaudo. Altezza di sollevamento 10 cm. pressione esercizio 1,7 - 3,5 bar, portata da 0,1 a 1 mc/h, gittata da 4 a 11 m. euro (settantasei/78)	cadauno	76,78
Nr. 29 EP.29	Irrigatore statico Pop-up. Fornitura e posa in opera di irrigatore statico in resina, a scomparsa. Compreso il picchettamento, lo scavo, l'intercettazione alla rete idrica, il montaggio dell' irrigatore comprensiva del materiale gomiti, tubo flessibile, raccordo antivandalo, presa a staffa, Ti, tubazione P N 10 . Regolazione e collaudo. Gittata da 2 a 5 m, pressione esercizio 1 - 2,5 bar. euro (cinquantanove/17)	cadauno	59,17
Nr. 30 EP.30	Pozzetti in resina Rettangolare Provvista e posa in opera di pozzetti in resina sintetica costruiti in materiale termoplastico, rigido, a struttura solida, non alveolare, con coperchio di colore verde, con fondo libero, per alloggiamenti di organi di intercettazione o di automatismi, compreso: la formazione e la regolazione del piano di posa; la rinfiacatura ed il livellamento con materiali provenienti dallo scavo. Pozzetto in		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 31 EP.31	resina rettangolare jumbo, con chiusura a scatto e molla di sicurezza. Dimensioni: altezza: 31 cm, larghezza:66 cm, lunghezza: 50 cm. euro (centoventisette/34)	cadauno	127,34
Nr. 32 EP.32	Programmatore elettronico con alimentazione da rete elettrica per installazione in area protetta Provvista e posa in opera di Programmatore elettronico, per ambienti interni 230VCA 50 z; 3 programmi indipendenti , 3 partenze per programma e tempi di intervento da 1 minuto a 4 ore, giorni attivi con calendario di 365 giorni o 7 giorni o giorni pari o dispari, aggiustamentidegli interventi da 0 a 200 , batteria interna che mantiene in memoria la programmazione in assenza di tensione. ontaggio a parete su staffa o in armadio in fibra di vetro , la fornitura di questi contenitori esclusa. Compreso: il posizionamento ed il fissaggio del programmatore. la fornitura dei materiali minuti, i collegamenti elettrici degli automatismi, il cablaggio dei cavi, il collaudo. Programmatore elettronico per il comando di 8 settori. euro (cinquecentoottanta/71)	cadauno	580,71
Nr. 33 EP.33	Valvole elettriche c: 1" Provvista e posa in opera di elettrovalvola a membrana, normalmente chiusa, per comando elettrico in 24 V., corpo in resina sintetica, viteria e molla di richiamo in acciaio inossidabile, PN 10, per pressione di esercizio di 0,7Å· 10,5 Kg/cmq, regolazione manuale del flusso, apertura manuale, possibilit di manutenzione completa senza smontare la valvola dalla rete idrica. Solenoide in 24V. 50/60 z. Compreso: il tracciamento e lo scavo di trincea per l'alloggiamento; l'intercettazione della rete idrica; la regolazione del fondo dello scavo ed ogni altro accorgimento per assicurare un perfetto equilibrio statico; l'installazione della valvola; l'allacciamento alla rete idrica; il collegamento elettrico; il collaudo. Attacco alla rete: 1 " Campo di portata: 20 Å· 150 l/m' euro (centoquattro/17)	cadauno	104,17
Nr. 33 EP.33	Valvole elettriche c: 1 1/2" Provvista e posa in opera di elettrovalvola a membrana, normalmente chiusa, per comando elettrico in 24 V., corpo in resina sintetica, viteria e molla di richiamo in acciaio inossidabile, PN 10, per pressione di esercizio di 0,7Å· 10,5 Kg/cmq, regolazione manuale del flusso, apertura manuale, possibilit di manutenzione completa senza smontare la valvola dalla rete idrica. Solenoide in 24V. 50/60 z. Compreso: il tracciamento e lo scavo di trincea per l'alloggiamento; l'intercettazione della rete idrica; la regolazione del fondo dello scavo ed ogni altro accorgimento per assicurare un perfetto equilibrio statico; l'installazione della valvola; l'allacciamento alla rete idrica; il collegamento elettrico; il collaudo. Attacco alla rete: 1 1/2" F Campo di portata: 60 Å· 270 l/m' euro (duecentosettantadue/51)	cadauno	272,51
Nr. 34 EP.34	Canale in cemento polimerico con griglia in ghiasa sferiodale. Fornitura e posa in opera di canale in cemento polimerico secondo normativa UNI EN 1433:2008. Di dimensioni esterne 125x95. Lunghezza tratti 1,00m. Griglia in ghisa con fissaggi di classe C250. euro (centotrentacinque/38)	ml	135,38
Nr. 35 EP.35	Fornitura e posa in opera di Corpo illuminante a LED tipo Philips Unistreet da 120W euro (milleventuno/65)	cadauno	1'021,65
Nr. 36 EP.36	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante GLOBO trasparente tipo 1300 TR della Disano Å·400 mm, completo di distanziale e basetta per montaggio braccio a parete e del braccio a parete. Completo di diffusore lamellare 1314 tipo 1 della Disano. Lampada HCI-T 70W/942 NDL PB euro (settecentosessantauno/06)	cadauno	761,06
Nr. 37 EP.37	Fornitura e posa in opera cordoli stradali per realizzazzone di rotatorie spartitraffico,con apposito strato superficiale catarifrangente. Dim.40 h30 L33 euro (ottantatre/72)	ml	83,72
Nr. 38 EP.38	Fornitura e posa di corpo illuminante tipo StreetSaver. euro (novecentosettantasei/05)	cadauno	976,05
Nr. 39 EP.39	Fornitura e posa in opera di braccio in acciaio zincato per il sostegno di corpi illuminanti. I bracci lunghi da 600 fino vanno agganciati tramite collare ai pali. euro (centoseptantatre/81)	cadauno	173,81
Nr. 40 EP.40	Fornitura e posa di palo curvo per illuminazione. Polo conico tipo Serie PC della CML Srl - Lunghezza= 8mt. Il palo Å·" ricavato da un trapezio in lamiera di acciaio piegato longitudinalmente in fase successive fino ad ottonere la conformazione a tronco di cono. I lembi longitudinali affacciati dopo la piegatura sono saldati mediante processo automatico. Successivamente il palo Å·" piegato a freddo su dime di adeguata forma e dimensione per ottonere la cirvatura prevista dal modello specifico. Realizzato in lamiera di acciaio S235 JR. Zincatira a caldo secondo UNI EN 1416 di tutti i componenti. Comprensivo della fornitura e posa in opera della piastra in acciaio per il fissaggio su parete in cls armato. euro (duemilaseicentoventiuno/00)	cadauno	2'621,00
Nr. 41 EP.41	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante HID tipo Philips Iridium 2. Lampada da 250W - Con flusso luminoso da 27306 lm. euro (novecentonovantacinque/59)	cadauno	995,59
Nr. 42	Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron,		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
EP.42	lunghezza del singolo elemento 3,0 m, a fondo forato, coperchio incluso. Sezione 150 x 75 mm, spessore 12/10 mm. Compreso sistema di pendini per il fissaggio a distanza dal soffitto e collegamento di terra equipotenziale. euro (sessantasei/57)	ml	66,57
Nr. 43 EP.43	Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, lunghezza del singolo elemento 3,0 m, a fondo forato, coperchio incluso. Sezione 150 x 75 mm, spessore 12/10 mm. Compreso sistema di pendini per il fissaggio a distanza dal soffitto e collegamento di terra equipotenziale. Sovrapprezzo per pezzo speciale: Deviazione a 45° , a 90° , riduzione, T piano, derivazione verticale a T in piano e fuori piano. euro (sessantadue/14)	cadauna	62,14
Nr. 44 EP.44	Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, lunghezza del singolo elemento 3,0 m, a fondo forato, coperchio incluso. Sezione 100 x 75 mm, spessore 12/10 mm. Compreso sistema di pendini per il fissaggio a distanza dal soffitto e collegamento di terra equipotenziale. euro (sessantatre/56)	ml	63,56
Nr. 45 EP.45	Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, lunghezza del singolo elemento 3,0 m, a fondo forato, coperchio incluso. Sezione 100 x 75 mm, spessore 12/10 mm. Compreso sistema di pendini per il fissaggio a distanza dal soffitto e collegamento di terra equipotenziale. Sovrapprezzo per pezzo speciale: Deviazione a 45° , a 90° , riduzione, T piano, derivazione verticale a T in piano e fuori piano. euro (cinquantasei/01)	cadauna	56,01
Nr. 46 EP.46	Fornitura e posa in opera di torre faro con calotta in pressofusione di alluminio di robusta costruzione verniciato bianco RAL 9003 con parte superiore amovibile per accesso vano lampade - Diffusore trasparente in policarbonato con trattamento anti - UV. Profilo decorativo prismatico. - n.2 lampade da 400W SAP con sodio alta pressione.La voce include inoltre, l'inserimento di tubi in pvc rigido per il passaggio dei cavi di alimentazione, un pozzetto in cls completo di chiusino in ghisa carrabile , inclusi tutti gli oneri per il collegamento elettrico all'impianto elettrico esistente (opere di scavo, trasporto a rifiuto e smaltimento, ripristino, cavidotti, cavi, ecc.). Compreso il plinto di fondazione in c.a. per l'ancoraggio al suolo. il tutto realizzato secondo gli schemi di progetto, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compreso il palo per un'altezza fuori terra pari a H= 10,00 m. euro (diecimilatrecentosettantacinque/48)	cadauna	10'375,48
Nr. 47 EP.47	Fornitura e posa di apparecchio di illuminazione a parete tipo CILINDRO Corpo: In alluminio pressofuso. Diffusore: In vetro temperato sp. 4 mm resistente agli shock termici ed agli urti. Riflettore: In alluminio stampato, brillantato o in alluminio tornito ossidato anodicamente. Orientabile nella versione a luce diretta Verniciatura: In diverse fasi. La prima ad immersione in cataforesi epossidica grigia, resistente alla corrosione e alle nebbie saline. La seconda con fondo per stabilizzazione ai raggi UV e per ultima finitura bugnata con vernice acrilica argento. Portalampada: In ceramica e contatti argentati. Cablaggio: Alimentazione 230V/50Hz con protezione termica. Cavetto flessibile capicordato con puntali in ottone stagnato a innesto rapido, isolamento in silicone con calza di vetro. Morsettiera 3P con massima sezione dei conduttori ammessa 4 mm2 Normative: Prodotti in conformità alle norme EN60598 - CEI 34 - 21. Hanno grado di protezione secondo le norme EN60529. Grazie alla doppia accensione di serie "A" possibile spegnere la luce superiore rientrando nelle norme per l'inquinamento luminoso euro (cinquecentoventisei/53)	cadauno	526,53
Nr. 48 EP.48	Fornitura e posa di palo per illuminazione con lastra per luce indiretta tipo Pegaso Palo in acciaio A, 102, colore argento. Con finestra d'ispezione in alluminio pressofuso (191x55mm), completo di 2 portafusibile di protezione, 2 fusibili da 16A , morsettiera asportabile a 4 poli. Predisposto con foro per ingresso cavo di alimentazione. Riduzione A"60 mm. Per la versione con base A" necessario acquistare 4 tirafondi da interrare, bulloneria e tappi. completo di lastra, in poliestere rinforzato con fibra di vetro sp. 6 mm - supporto in alluminio pressofuso con attacco a palo - a luce indiretta da installare direttamente a palo. euro (millecentoquarantadue/07)	cadauno	1'142,07
Nr. 49 EP.49	Antenne LONGUHF per rivelazione transponder passivi di accesso euro (duemiladuecentoquarantaotto/77)	cadauno	2'248,77
Nr. 50 EP.50	Transponder passivi di accesso euro (cinque/96)	cadauno	5,96
Nr. 51 EP.51	Fornitura e posa in opera di Citofono su IP con funzioni di antipanico euro (milleduecentonovantauno/10)	cadauno	1'291,10
Nr. 52 EP.52	Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari in acciaio zincato di diametro 48/60 mm - s= 4 mm, altezza 3 m, compreso idonea fondazione in calcestruzzo cementizio di idonee dimensioni forniti e posti in opera, compreso il montaggio del segnale ed ogni onere e magistero Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari altezza fino a m 3. euro (cinquantatre/43)	cadauno	53,43

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 53 EP.53	Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari in acciaio zincato di diametro 48/60 mm - s= 4 mm, altezza 4 m, compreso idonea fondazione in calcestruzzo cementizio di idonee dimensioni forniti e posti in opera, compreso il montaggio del segnale ed ogni onere e magistero Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari altezza fino a m 4. euro (sessantacinque/48)	cadauno	65,48
Nr. 54 EP.54	Rimessa in quota di chiusini e caditoie in ghisa o cls di qualsiasi dimensione e peso, con la realizzazione di interposto cuscinetto di mattoni pieni e cordolo armato sul perimetro, sino all'altezza di cm 40, compreso la ricollocazione del chiusino e/o caditoia. Per pozzetti di sezione fino a 0,09 mq. euro (trentatre/99)	cadauno	33,99
Nr. 55 EP.55	Rimessa in quota di chiusini e caditoie in ghisa o cls di qualsiasi dimensione e peso, con la realizzazione di interposto cuscinetto di mattoni pieni e cordolo armato sul perimetro, sino all'altezza di cm 40, compreso la ricollocazione del chiusino e/o caditoia. Per pozzetti di sezione maggiore di 0,09 e fino a 0,16 mq. euro (quarantadue/80)	cadauno	42,80
Nr. 56 EP.56	Rimessa in quota di chiusini e caditoie in ghisa o cls di qualsiasi dimensione e peso, con la realizzazione di interposto cuscinetto di mattoni pieni e cordolo armato sul perimetro, sino all'altezza di cm 40, compreso la ricollocazione del chiusino e/o caditoia. Per pozzetti di sezione maggiore di 0,16 e fino a 0,25 mq. euro (sessanta/43)	cadauno	60,43
Nr. 57 EP.57	Rimessa in quota di chiusini e caditoie in ghisa o cls di qualsiasi dimensione e peso, con la realizzazione di interposto cuscinetto di mattoni pieni e cordolo armato sul perimetro, sino all'altezza di cm 40, compreso la ricollocazione del chiusino e/o caditoia. Per pozzetti di sezione maggiore di 0,25 e fino a 0,36 mq. euro (novantacinque/64)	cadauno	95,64
Nr. 58 EP.58	Rimessa in quota di chiusini e caditoie in ghisa o cls di qualsiasi dimensione e peso, con la realizzazione di interposto cuscinetto di mattoni pieni e cordolo armato sul perimetro, sino all'altezza di cm 40, compreso la ricollocazione del chiusino e/o caditoia. Per pozzetti di sezione maggiore di 0,36 e fino a 0,64 mq. euro (centotrentotto/57)	cadauno	138,57
Nr. 59 EP.59	Rimessa in quota di chiusini e caditoie in ghisa o cls di qualsiasi dimensione e peso, con la realizzazione di interposto cuscinetto di mattoni pieni e cordolo armato sul perimetro, sino all'altezza di cm 40, compreso la ricollocazione del chiusino e/o caditoia. Per pozzetti di sezione maggiore di 0,64 e fino a 1,00 mq. euro (centonovantacinque/24)	cadauno	195,24
Nr. 60 EP.60	Rimessa in quota di chiusini e caditoie in ghisa o cls di qualsiasi dimensione e peso, con la realizzazione di interposto cuscinetto di mattoni pieni e cordolo armato sul perimetro, sino all'altezza di cm 40, compreso la ricollocazione del chiusino e/o caditoia. Per pozzetti di sezione maggiore di 1,00 e fino a 1,44 mq. euro (duecentosessantatre/34)	cadauno	263,34
Nr. 61 EP.61.a	Fornitura e posa in opera di pannello in kapa (s=10 mm) per la cartellonistica interna. Nel prezzo è inclusa la stampa a colori, la posa in opera su parete e/o struttura (quest'ultima da pagarsi a parte) e la fornitura del materiale idoneo al fissaggio con borchie copritassello e distanziatori in ottone oppure in acciaio inox. Resta altresì compresa nel prezzo l'assistenza all'Amministrazione per la redazione del "Piano di comunicazione esecutivo" mediante l'esecuzione di sopralluoghi e la restituzione grafica del piano. Per cartelli fino ad 1 mq. euro (centotrentacinque/00)	mq	135,00
Nr. 62 EP.61.b	Fornitura e posa in opera di pannello in kapa (s=10 mm) per la cartellonistica interna. Nel prezzo è inclusa la stampa a colori, la posa in opera su parete e/o struttura (quest'ultima da pagarsi a parte) e la fornitura del materiale idoneo al fissaggio con borchie copritassello e distanziatori in ottone oppure in acciaio inox. Resta altresì compresa nel prezzo l'assistenza all'Amministrazione per la redazione del "Piano di comunicazione esecutivo" mediante l'esecuzione di sopralluoghi e la restituzione grafica del piano. Per cartelli da 1 mq e fino a 2 mq. euro (centoventi/00)	mq	120,00
Nr. 63 EP.61.c	Fornitura e posa in opera di pannello in kapa (s=10 mm) per la cartellonistica interna. Nel prezzo è inclusa la stampa a colori, la posa in opera su parete e/o struttura (quest'ultima da pagarsi a parte) e la fornitura del materiale idoneo al fissaggio con borchie copritassello e distanziatori in ottone oppure in acciaio inox. Resta altresì compresa nel prezzo l'assistenza all'Amministrazione per la redazione del "Piano di comunicazione esecutivo" mediante l'esecuzione di sopralluoghi e la restituzione grafica del piano. Per cartelli superiori a 2 mq. euro (centocinque/00)	mq	105,00
Nr. 64 EP.62	Sovrapprezzo ai pannelli in kapa (s=10 mm) , di cui alla voce EP.61, per ogni mm in più di spessore. euro (quattro/50)	mq/mm	4,50
Nr. 65 EP.63.a	Fornitura e posa in opera di pannello in forex da 10 mm di spessore oppure in dibond da 3 mm di spessore idonei come cartellonistica esterna . Nel prezzo è inclusa la stampa a colori, la posa in opera su parete e/o struttura (quest'ultima da pagarsi a parte) e la fornitura del materiale idoneo al fissaggio con borchie copritassello e distanziatori in ottone oppure in acciaio inox. Resta altresì compresa nel prezzo l'assistenza all'Amministrazione per la redazione del "Piano di comunicazione esecutivo" mediante l'esecuzione di sopralluoghi e la restituzione grafica del piano. Per cartelli fino ad 1 mq.		

COMMITTENTE:

**2) RIQUALIFICAZIONE CON ADEGUAMENTO FUNZIONALE E NORMATIVO
PISTA DI ATLETICA CAMPO SPORTIVO “P.VITTORIA” COMUNE DI
FISCIANO;**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 07.B.006	Realizzazione del cassonetto per massiciata di tipo stradale mediante fornitura di misto frantumato di idonea granulometria, spessore adeguato alla tipologia di sottofondo applicata, steso, livellato e rullato con pendenza 0,6% per ottenere una superficie di spessore costante e planare. euro (trentaotto/00)	m3	38,00
Nr. 2 07.B.017	Cordolo in calcestruzzo prefabbricato sulle due testate del campo da giuoco delle dimensioni cm 8 x 25 x 100 sulle due testate compreso lo scavo in sezione e il calcestruzzo necessario per sottofondo e per rinfiango posizionato in quota da progetto. euro (trentacinque/00)	m	35,00
Nr. 3 07.B.019	Canale di drenaggio in cls prefabbricato, sistema di aggancio tra canalette ad incastro maschio e femmina compresa la fornitura di griglia in metallo a feritoie classe di carico secondo la EN 1433 B125 misure mm 154x200x1000 compreso scavo, livelletta e rinfiango in cls. Sono compresi gli allacci ai pozzetti per il regolare deflusso dell'acqua di scarico superficiale. euro (cinquantacinque/00)	m	55,00
Nr. 4 07.B.050	Manto colato sintetico compatto «impermeabile», spessore 13 mm, omologato CONI/FIDAL costituito e composto per tutto lo spessore da resina poliuretanica pura pigmentata in colore rosso con superiore «semina» di granuli di gomma di alta qualità. A scelta della direzione lavori i granuli superficiali della «semina» potranno essere trattati con una spruzzatura di resina poliuretanica non pigmentata onde aumentare l'ancoraggio degli stessi granuli al sottostante basamento in compatto. Lo spessore dell'intero «sistema» una volta finito dovrà essere uguale a mm 13. Il piano di appoggio in conglomerato bituminoso sarà preventivamente trattato con «primer» poliuretanico bicomponente. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (settantauno/58)	mq	71,58
Nr. 5 07.B.052	Tracciatura delle linee di demarcazione delle corsie per pista di atletica a 6 corsie, compreso tracciamento del topografo secondo regolamento IAAF. euro (quindicimilacinquecentoventicinque/00)	a corpo	15'525,00
Nr. 6 07.B.053	Cordolo in alluminio dritto o curvo, in parte fisso e in parte amovibile. euro (trentasette/80)	m	37,80
Nr. 7 07.B.054	Targhette segnaletiche in alluminio secondo regolamento IAAF euro (tremilatrecentosettantacinque/00)	a corpo	3'375,00
Nr. 8 07.B.056	Cassette per salto con l'asta. Certificato IAAF euro (cinquecentosettantasei/45)	cadauno	576,45
Nr. 9 07.B.057	Coperchio in alluminio per cassetta per salto con l'asta. Certificato IAAF euro (trecentosette/80)	cadauno	307,80
Nr. 10 19.B.036	Assi di battuta in legno per salto in lungo sezione cm 20 x 10 x 122, forniti e posti in opera verniciati con smalto bianco con incastri in ferro per agganci e rivestimento di una delle facce con pavimentazione sintetica. Compreso l'alloggiamento in apposita cassetta in ferro con incastri d'appoggio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito euro (cinquecentocinquanta/40)	cadauno	550,40
Nr. 11 19.B.045	Fosse di caduta in sabbia per salto in lungo e triplo. Sono compresi: lo scavo di cm 70/80; il riempimento in pietrame cm 30/40 e sabbia cm 40; la perimetrazione della fossa; il carico, trasporto e scarico, a rifiuto del materiale di risulta. Compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito euro (ottantaotto/80)	m2	88,80
Nr. 12 19.B.050	Fossa per il percorso della gara "3000 siepi" delle dimensioni in luce di m 3,66x3,66, profonda cm 76. Sono compresi: lo scavo di terreno vegetale per la formazione della fossa di invaso; il getto di muretti perimetrali di contenimento e del pavimento con calcestruzzo dosato a q 2,50 di cemento, gettato contro terra e dentro cassature; la fornitura e posa sul fondo di piletta di scarico dell'acqua con tappo di gomma e l'al-lacciamento al più vicino pozzetto di scarico; il rivestimento di parte del pavimento con lo stesso materiale della pista; la fornitura e posa in opera di trave in legno costituente barriera, delle dimensioni regolamentari FIDAI di cm 369x12,7x12,7, sostenuta da appositi supporti. Compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita euro (cinquemilaquattrocentodiciassette/60)	cadauno	5'417,60
Nr. 13 E.01.015.010 .b	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 lapidee e tufo, scavabili con benna da roccia euro (nove/92)	mc	9,92
Nr. 14 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. 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. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km euro (nove/46)	mc	9,46
Nr. 15 E.03.010.010	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 sfidri e gli oneri		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
.b	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 C16/20 euro (centotto/01)	mc	108,01
Nr. 16 E.13.090.030 .a	Pavimento industriale "sistema a spolvero" realizzato in calcestruzzo con classe di resistenza C20/25 e classe di consistenza S4, dello spessore di 15 cm, armato con una rete elettrosaldata diametro 6 mm maglia 20x20 cm posizionata nell'estradosso inferiore, trattato in superficie con miscela antiusura composta da quarzo sferoidale ed idoneo legante posto in opera con il sistema a "spolvero" in ragione di 2/3 Kg al mq, compresi l'incorporo di detta miscela con frattazzatrice meccanica a pale rotanti, la lisciatura la formazione di giunti di dilatazione a riquadri di 9 -10 mq con idonea fresatrice meccanica e successiva sigillatura con guarnizioni in pvc o resina. Spessore 15 cm euro (ventidue/91)	mq	22,91
Nr. 17 NP_001	Rimozione griglia in ferro compreso l'accatastamento ed il successivo carico. euro (tre/00)	m	3,00
Nr. 18 NP_002	Demolizione della canaletta esistente mediante mezzo meccanico compreso il carico. Sono esclusi il trasporto presso discarica autorizzata e i relativi oneri. euro (centocinquanta/00)	mc	150,00
Nr. 19 NP_003	RECUPERATORE DI SABBIA PER FOSSA SALTO IN LUNGO Fornitura e posa in opera di recuperatore di sabbia per fossa salto in lungo che impedisce che gli sportivi disperdano sabbia che danneggi il rivestimento superficiale sulla pista di atletica vicina quando lasciano la zona destinata al salto. Sono in polipropilene larghi 500 mm, lunghi 500 e 1000 mm dotati di un tubo di scarico preformato da DN 100; hanno su un lato un profilo metallico che assicura un corretto raccordo ai rivestimenti delle piste limitrofe; completi di griglia metallica e tappetino in gomma montato saldamente. fossa salto in lungo dim. 10.00 x 2.75 euro (cinquemilatrecentonovanta/00)	a corpo	5'390,00
Nr. 20 R.02.060.022 .f	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m Armati di altezza da 20,1 a 30 cm euro (quarantasei/04)	mq	46,04
Nr. 21 R.02.060.080 .a	Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti pavimenti, compresi eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura euro (due/78)	mq	2,78
Nr. 22 U.02.040.010 .a	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33), fornita e posta in opera. La tubazione dovrà essere prodotta da azienda in possesso della certificazione di sistema in conformità alla UNI EN ISO 9001/2008 e alla UNI ISO 14001-2004. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo saldatura di testa o ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo DE 110 mm euro (sette/81)	m	7,81
Nr. 23 U.02.040.010 .d	idem c.s. ...idoneo DE 160 mm euro (undici/65)	m	11,65
Nr. 24 U.04.010.010 .b	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/39)	mc	58,39
Nr. 25 U.04.020.010 .b	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera 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 Dimensioni 30x30x30 cm euro (trentasei/28)	cad	36,28
Nr. 26 U.04.020.026 .a	"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" Dimensioni 70x70x90 cm euro (centocinquanta/81)	cad	150,81
Nr. 27 U.04.020.040 .a	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compresi ogni onere e magistero Dimensioni 30x30 cm euro (nove/71)	cad	9,71
Nr. 28 U.04.020.078 .a	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale, munito di adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, arrotondata agli angoli, di larghezza non inferiore a 20 mm con asole e/o fori creati sul perimetro, battuta interna sagomata, guarnizione in elastomero antirumore ed antibasculamento incassata in apposita gola per contrastare frontalmente il		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>bordo del coperchio ed assorbire anche le vibrazioni; vano cerniera a fondo chiuso con sistema di bloccaggio del coperchio in posizione di apertura; appendice opportunamente sagomata sulla parete interna per il blocco del sistema di chiusura del coperchio; rilievi antisdrucchiolo sulla superficie di calpestio. Coperchio di forma circolare munito di appendice idonea a garantire l'articolazione al telaio nel vano cerniera senza impedirne la estraibilità; asola a fondo chiuso idonea ad accogliere una qualsiasi leva per l'apertura della botola con il minimo sforzo; sistema di chiusura automatico realizzato mediante una appendice basculante, opportunamente sagomata, bullonata al coperchio ed articolato da una molla elicoidale di contrasto sollecitata a compressione; idonea predisposizione all'accoglimento di un sistema opzionale di chiusura antifurto; spazio circonferenziale e centrale per l'inserimento di eventuali scritte (es. ente appaltante + sottoservizi + etc.); particolare identificativo delle dimensioni esterne del telaio espresse in cm.; rilievi antisdrucchiolo. Sistema di chiusura antifurto opzionale costituito da un chiavistello filettato con testa triangolare antifurto ed una appendice in acciaio bloccata da due dadi e da una molla elicoidale di contrasto più una chiave a corredo con la punta a testa triangolare per l'apertura. Tutti i coperchi ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla EN 124; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. 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 Chiusini con appendice basculante euro (quattro/49)</p>	kg	4,49
Nr. 29 U.05.010.028 .a	<p>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 m² per ogni cm di spessore euro (zero/92)</p>	mq/cm	0,92
Nr. 30 U.05.010.028 .b	<p>idem c.s. ...cantiere Per ogni cm di spessore in più euro (zero/24)</p>	mq/cm	0,24
Nr. 31 U.05.020.080 .a	<p>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 (ventuno/24)</p>	mc	21,24
Nr. 32 U.05.020.095 .a	<p>Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del Csd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del Csd'A, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) euro (uno/54)</p>	mq/cm	1,54
Nr. 33 U.05.020.096 .a	<p>Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) euro (uno/68)</p>	mq/cm	1,68
	<p>Data, _____</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico</p>		

**3) RIQUALIFICAZIONE CON ADEGUAMENTO FUNZIONALE E
NORMATIVO SPOGLIATOI CAMPO SPORTIVO “P.VITTORIA”
COMUNE DI FISCIANO;**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 AP.ED.01	Scartavetratura di superfici in legno per successiva stuccatura e rasatura euro (quattro/00)	m2	4,00
Nr. 2 AP.ED.04	Fornitura e posa in opera di imbotti in PVC per nuovi varchi di accesso ai locali docce euro (cento/00)	cadauno	100,00
Nr. 3 AP.ED.05	Ripresa di murature mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, comprendente demolizione in breccia nella zona di intervento, ricostruzione della muratura e sua forzatura mediante inserimento di cunei di legno da sostituire a ritiro avvenuto, con elementi murari allettati con malta abbastanza fluida; compresa la fornitura del materiale, il carico, il trasporto - a qualsiasi distanza - e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Muratura mista tufo-mattoni pieni euro (quattrocentotrentacinque/00)	m3	435,00
Nr. 4 AP.ED.06	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 6 cm, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In argilla espansa euro (tredici/00)	mq	13,00
Nr. 5 AP.ID.02	Piletta sifonata con chiusino in acciaio inox 100mm, fornita e posta in opera, completa di cestello estraibile; compresi la sigillatura della piletta con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera della piletta, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte euro (settantasei/16)	cadauno	76,16
Nr. 6 AP.ID.03	Pareti divisorie per servizi igienici composte da pannelli in stratificato in laminato HPL spess.13mm, con bordi e spigoli smussati, altamente resistenti a graffi ed urti.Pareti frontali bordate verticalmente da robusti profili tubolari d=40mm in alluminio anodizzato inerti alle apposite fresature del profilo superiore, porte come pannelli e con linguetta smorzacolpi, pomoli in alluminio anodizzato. Fissaggi con profili di alluminio anodizzato a muro ad U, superiori stondati e piedini regolabili in alluminio con rosetta di copertura. H=2150mm compreso luce inferiore. Per ciascun box WC. Colori a scelta dell'Amministrazione. euro (milleottocentoquattro/25)	cadauno	1'804,25
Nr. 7 AP.IM.01	Revisione completa del generatore di calore a servizio degli spogliatoi disabili consistente in verifica sonde fumi, compresa eventuale sostituzione delle stesse, pulizia bruciatore compresa la sostituzione di parte soggette ad usura, verifica tenuta componenti rampe gas, vasi espansione, saracinesche, filtri, lavaggio e controllo serbatoi di accumulo. Verifica della tenuta delle reti di distribuzione dl fluido vettore esistente con eventuale sostituzione ripristino di tratti ammalorati comprensivi di tubazione in rame o acciaio e coibente ed opere edili connesse Verifica funzionamento fancoil a servizio della zona impiantistica con sostituzione filtri, ed eventuali componenti in avaria (interruttori, motorini, condensatori) Adeguamento dell'impianto id distribuzione dell'acqua calda sanitaria per l'alimentazione di ulteriori 4 docce consistente nell'ampliamento della rete di distribuzione principale del fluido vettore, rete di ricircolo, coibentazioni, organi di intercettazione ed opere edili connesse. Il tutto dovrà essere eseguito a perfetta regola d'arte al fine di garantire il corretto funzionamento degli impianti, compreso il rilascio delle certificazioni normative e l'istruttoria di pratica presso gli enti preposti. euro (novemilacinquecento/00)	a corpo	9'500,00
Nr. 8 AP01	Cabina doccia dim. 100x100 completa di piatto doccia in resina antiscivolo pareti in policarbonato di tipo traslucido e porta di accesso ad anta con apertura del tipo a libro con altezza non inferiore a 180cm, completa di asta fissata a parete di fondo completa di soffione doccia. Gruppo comando erogazione acqua completa di miscelatore, chiusure a tenuta. euro (quattrocentocinquanta/00)	cadauno	450,00
Nr. 9 C.01.070.050 .c	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti, fornita e posta in opera, con valore minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. PFA 16 Diametro esterno 32 mm, spessore 3,0 mm euro (cinque/12)	m	5,12
Nr. 10 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. 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. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km euro (nove/46)	mc	9,46
Nr. 11 E.01.050.010 .b	idem c.s. ...autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 euro (tre/58)	mc/5km	3,58
Nr. 12 E.01.050.020 .a	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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	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. 13 E.03.040.010 .b	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. 14 E.07.000.020 .a	Massetto monostrato leggero di pendenza adatto a ricevere la posa di guaine impermeabili tipo premiscelato in sacchi da 36.4 lt/cad., a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549) e leganti specifici; densità in opera ca. 950 kg/m ³ , e resistenza media a compressione a 28 giorni 100 kg/cm ² ; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, impastato con acqua, steso, battuto, spianato e lisciato, in opera Per posa di guaine impermeabili euro (tre/01)	mq/cm	3,01
Nr. 15 E.10.020.020 .b	Isolamento termico di coperture con pannelli in polistirene espanso estruso, reazione al fuoco euroclasse E, con bordi a incastro su quattro lati, compresi gli sfridi, i ponteggi fino a 4,0 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 6 cm euro (trentauno/20)	mq	31,20
Nr. 16 E.11.070.015 .b	Bocchettoni in gomma EPDM a flangia quadrata intaccata e codolo di altezza 200 mm, conico nella parte inferiore e cilindrico nella parte superiore, posto in opera su foro già predisposto: Diametro da 120÷150 mm euro (dieci/35)	cad	10,35
Nr. 17 E.12.020.010 .b	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: Due membrane di spessore 4 mm euro (diciassette/52)	mq	17,52
Nr. 18 E.12.050.030 .c	Barriera al vapore costituita da un foglio di polietilene di 0,4 mm, posato a secco con 5 cm di sovrapposizione, risvolti sulle pareti verticali non inferiore a 10 cm, sigillatura dei sormonti e con tutti i corpi fuoriuscenti dal piano di posa, con nastro di giunzione monadesivo largo 8 cm. Stesa su piano di posa idoneamente preparato a qualsiasi altezza, su superfici piane, curve e inclinate, compresi eventuali ponteggi fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 0,4 mm, colore nero euro (quattro/43)	mq	4,43
Nr. 19 E.12.070.010 .a	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m Preparazione del piano di posa di manti impermeabili euro (uno/30)	mq	1,30
Nr. 20 E.12.070.040 .b	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/91)	mq	1,91
Nr. 21 E.13.040.010 .b	Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata, monocottura, prima scelta, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento bianco, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il tiro in alto e il calo dei materiali, la pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 20x20 cm in pasta bianca euro (quarantaotto/25)	mq	48,25
Nr. 22 E.15.020.020 .a	Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta bianca, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o bocciardata, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, 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 Dimensioni 20x20 cm, lucide euro (trentanove/83)	mq	39,83
Nr. 23 E.21.010.005 .a	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco sintetico compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti; compresi il tiro in alto 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 Con stucco emulsionato euro (otto/44)	mq	8,44
Nr. 24 E.21.010.010 .a	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione, compresi il tiro in alto 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 Fissativo a base di resine acriliche euro (due/52)	mq	2,52
Nr. 25 E.21.020.030 .b	Tinteggiatura con pittura lavabile din resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte, compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte A base di resine acriliche		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (sette/94)	mq	7,94
Nr. 26 E.21.040.020 .a	Stuccatura e rasatura di superfici in legno con stucco grasso, già trattate con imprimitura, compresi la successiva carteggiatura per uniformare e preparare il fondo per la verniciatura, il tiro in alto 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 Stuccatura e rasatura euro (quattro/54)	mq	4,54
Nr. 27 E.21.040.040 .b	Applicazione di uno strato di imprimitura su superfici in legno nuove o già preparate, prima della stuccatura e rasatura, compresi il tiro in alto 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 Con impregnante a solvente: turapori euro (sei/35)	mq	6,35
Nr. 28 E.21.040.050 .a	Verniciatura su superfici in legno già preparate, con due strati di vernice di cui una di fondo ed una di finitura a perfetta copertura, di qualsiasi colore lucido o opaco, 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 Smalto sintetico opaco euro (otto/37)	mq	8,37
Nr. 29 E.21.050.010 .a	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/11)	mq	6,11
Nr. 30 E.21.050.030 .b	Verniciatura con smalto oleosintetico bianco o colorato, su tubi in ferro da conteggiare a metro lineare, a due mani a coprire: Fino a 5 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale euro (tre/19)	m	3,19
Nr. 31 E.21.050.040 .a	Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte Smalto oleosintetico opaco euro (undici/00)	mq	11,00
Nr. 32 I.01.010.040. a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, il collettore e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in rame in lega con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti euro (sessantacinque/08)	cad	65,08
Nr. 33 I.01.010.045. a	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il pozzetto a pavimento, le tubazioni in PVC le guarnizioni, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce, esclusi il ripristino dell'intonaco e del masso. E', inoltre, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sono esclusi la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili euro (cinquantadue/98)	cad	52,98
Nr. 34 I.01.010.060. a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, il collettore e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in rame in lega con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare per distribuzioni d'acqua calda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua calda a collettori per ambienti euro (sessantauno/31)	cad	61,31
Nr. 35 I.01.020.030. a	Vaso a sedere in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di cassetta di scarico appoggiata, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, placca di comando a pulsante su cassetta, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo, inoltre, di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vaso in vitreous-china a cacciata con cassetta appoggiata euro (duecentosessantanove/80)	cad	269,80
Nr. 36 I.01.020.060. a	Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale, compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo monocomando euro (duecentosessantaquattro/63)	cad	264,63
Nr. 37	Puntellatura di solai con puntelli di acciaio e legname, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, fornita e posta in opera		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
P.02.010.030 .a	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 altezze fino a 4 m euro (centonovantaquattro/19)	mq	194,19
Nr. 38 R.02.010.030 .c	Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, restauri, incatenamenti, areazioni, deumidificazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi, su conglomerati cementizi Diametro da 111 a 136 mm euro (duecentouno/72)	m	201,72
Nr. 39 R.02.015.010 .a	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. 40 R.02.015.070 .a	Sverniciatura di opere in metallo, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci Con fonte di calore alla fiamma o ad aria euro (sette/05)	mq	7,05
Nr. 41 R.02.025.030 .a	Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere del 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 (sette/26)	mq	7,26
Nr. 42 R.02.035.010 .b	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 Di elementi strutturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari euro (zero/48)	kg	0,48
Nr. 43 R.02.045.010 .a	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione Rimozione di apparecchi igienico sanitari euro (sei/95)	cad	6,95
Nr. 44 R.02.060.022 .d	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m Armati di altezza fino a 10 cm euro (ventiotto/49)	mq	28,49
Nr. 45 R.02.060.032 .a	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili euro (sei/26)	mq	6,26
Nr. 46 R.02.060.040 .a	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica euro (otto/35)	mq	8,35
Nr. 47 R.02.090.060 .a	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresi la rimozione di grappe, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc euro (cinque/58)	m	5,58
Nr. 48 R.02.090.070 .b	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
Nr. 49 R.06.010.020 .a	Piccola riparazione di infissi costituita da ritocchi, smontaggio e rimontaggio dei ferramenti con nuove viti, con il rinzeppamento dei fori e lubrificazione ferramenti Piccola riparazione di infissi euro (ventitre/33)	mq	23,33
Nr. 50 R.06.020.040 .a	Riparazione di telai in alluminio senza la rimozione degli stessi Riparazione di telai in alluminio euro (quindici/11)	mq	15,11
Nr. 51 U.02.040.025 .b	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiera 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 rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 125 mm euro (nove/93)	m	9,93
Nr. 52 U.04.020.020 .c	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, 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 Dimensioni 40x40x40 cm euro (cinquantauno/02)	cad	51,02
Nr. 53 U.04.020.040 .b	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compresi ogni onere e magistero Dimensioni 40x40 cm euro (undici/04)	cad	11,04

[illegible]

**4) RIQUALIFICAZIONE CON ADEGUAMENTO FUNZIONALE E
NORMATIVO IMPIANTO ILLUMINAZIONE ESTERNA**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 AP.IE.01	Fornitura e posa di Proiettore tipo ... completo di lampada agli ioduri metallici da 2000W e di alimentatore da posizionare nel quadro di gestione euro (milleduecentosettantanove/13)	cadauno	1'279,13
Nr. 2 AP.IE.03	Smontaggio e trasporto a rifiuto apparecchiature elettriche obsolete euro (duemilaquattrocentonovantanove/15)	a corpo	2'499,15
Nr. 3 E.01.015.010 .b	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 lapidee e tufo, scavabili con benna da roccia euro (nove/92)	mc	9,92
Nr. 4 E.01.040.010 .a	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. 5 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. 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. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km euro (nove/46)	mc	9,46
Nr. 6 L.01.010.010 .d	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mmq, scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce in vista IP 5X euro (quarantauno/60)	cad	41,60
Nr. 7 L.01.010.045 .f	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto presa bivalente a tenuta euro (cinquantaquattro/26)	cad	54,26
Nr. 8 L.01.070.070 .j	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230V a.c.; Tensione di isolamento 500V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Potere di interruzione differenziale 6 kA; Corrente nominale differenziale 0,03 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=40÷63 A; 4m; AC euro (centonovantasette/87)	cad	197,87
Nr. 9 L.02.010.015 .c	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di miscela isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90 °C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, "tipo" e numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x4 mm² euro (quattro/11)	m	4,11
Nr. 10 L.02.010.015 .d	idem c.s. ...la designazione, "tipo" e numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x6 mm² euro (cinque/03)	m	5,03
Nr. 11 L.02.010.018 .a	idem c.s. ...la designazione, il "tipo", il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Pentapolare Sezione 5x1,5 mm² euro (due/94)	m	2,94
Nr. 12 L.02.010.018 .b	idem c.s. ...la designazione, il "tipo", il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Pentapolare Sezione 5x2,5 mm² euro (tre/58)	m	3,58

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 13 L.02.034.030 .g	Contattore di potenza tetrapolare, tensione massima di esercizio 440 V, alimentazione bobina 220 V-50 Hz, predisposto per l'inserzione di contatti ausiliari, fornito e posto in opera Portata contatti 50 A euro (centosettantaquattro/16)	cad	174,16
Nr. 14 L.02.040.030 .d	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido filettabile in PVC piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, per impianti con grado di protezione IP 55, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 32 mm euro (sei/40)	m	6,40
Nr. 15 L.02.040.060 .f	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 110 mm euro (sei/83)	m	6,83
Nr. 16 L.02.040.060 .i	idem c.s. ...fissaggio Diametro 160 mm euro (sedici/16)	m	16,16
Nr. 17 L.02.050.040 .a	Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, fornita e posta in opera, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 100x100x50 mm euro (sette/50)	cad	7,50
Nr. 18 L.02.065.030 .k	Interruttore di manovra con leva piombabile, in contenitore isolante serie modulare, fornito e posto in opera Tetrapolare portata 63 A, tensione d'esercizio 380 V c.a. euro (centoventicinque/38)	cad	125,38
Nr. 19 L.02.065.060 .a	Segnalatore ottico, in contenitore isolante serie modulare, con lampada a scarica, tensione d'esercizio 250 V c.a., fornito e posto in opera Segnalatore ottico in contenitore isolante serie modulare euro (ventiuno/65)	cad	21,65
Nr. 20 L.02.070.055 .g	Con comando a manopola e portafusibili a cartuccia, esclusi fusibili: 4x40 A euro (ottanta/68)	cad	80,68
Nr. 21 L.02.070.055 .h	idem c.s. ...esclusi fusibili: 4x63 A euro (novantatre/22)	cad	93,22
Nr. 22 L.02.070.058 .b	Con comando a leva e portafusibili a coltello, esclusi fusibili 4x200 A euro (duecentosessantadue/94)	cad	262,94
Nr. 23 L.02.075.020 .a	Fornitura e posa in opera di voltmetro ad indicazione digitale, con display a tre cifre, in contenitore isolante serie modulare, con alimentazione 220 V c.a. separata dalla misura, portata di fondo scala 600 V c.a. Voltmetro ad indicazione digitale euro (centoventiotto/18)	cad	128,18
Nr. 24 L.02.075.040 .a	Amperometro ad indicazione digitale, con display a tre cifre, in contenitore isolante serie modulare, fornito e posto in opera, inserzione tramite trasformatore amperometrico ed alimentazione 220 V c.a., portata di fondo scala 999 A Amperometro ad indicazione digitale euro (centoventiotto/18)	cad	128,18
Nr. 25 L.02.075.060 .b	Commutatore voltmetrico per sistema di alimentazione trifase, predisposto per fissaggio a scatto su barra DIN 35, fornito e posto in opera A 7 posizioni euro (ottantasette/76)	cad	87,76
Nr. 26 L.02.075.080 .a	Trasformatore amperometrico per cavo o barra passante, per corrente primaria fino a 250 A, predisposto per fissaggio a scatto su barra DIN35, fornito e posto in opera Trasformatore amperometrico per cavo o barra passante euro (quarantatre/08)	cad	43,08
Nr. 27 L.02.092.010 .b	Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, fornita e posta in opera, tipo componibile in elementi prefabbricati da assemblare, inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello cieco con serratura a chiave 600x600x200 mm euro (trecentosessantacinque/47)	cad	365,47
Nr. 28 L.02.092.020 .b	idem c.s. ...di portello a cristallo trasparente con serratura a chiave 600x600x200 mm euro (quattrocentotrenta/12)	cad	430,12
Nr. 29 L.02.095.030 .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. 30 L.03.060.040 .d	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. 31 U.04.020.010 .e	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera 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		

COMMITTENTE:

