

Città di VIBO VALENTIA

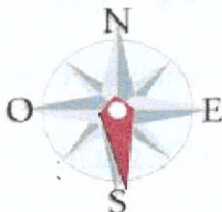
Realizzazione Campo Sportivo Polivalente "Paolo Borsellino"

Opera finanziata dal Ministero dell'Interno attraverso il P.O.N. "Sicurezza per lo sviluppo
Ob.vo Convergenza 2007-2013" - Piano Azione Giovani "Sicurezza e Legalità"
cofinanziato dall'Unione Europea e dal F.E.R.S.

Iniziativa: **"IO GIOCO LEgALE"**



Fondo Europeo di Sviluppo Regionale
(F.E.S.R.)



Obiettivo Sud



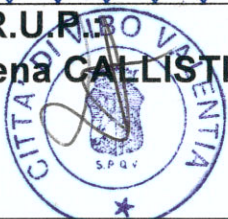
PROGETTO ESECUTIVO

ELENCO PREZZI

TAVOLA:

2

R.U.P. (ing. Lorena **CALLISTI**)



PROGETTISTA:
(arch. Carmelo **CONGESTRI**)



DATA:
25/04/2015

AGG.:

VISTI:

Elenco Prezzi

N°	Art/Tar	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
1	1 DEI 015001d	Scavo di sbancamento in terreni sciolti di qualsivoglia natura asciutti o poco umidi, con trasporto alla discarica Al mc Euro tre/80	mc	€ 3,80
2	2 DEI 015040a	Scavo a sezione obbligata compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, escluso trasporto alla discarica, profondità 2 m. Al m³ Euro due/60	m³	€ 2,60
3	3 DEI 015044a	Carico e trasporto a rifiuto con qualsiasi mezzo compreso lo spandimento del materiale sulle aree di discarica: Al m³ Euro uno/61	m³	€ 1,61
4	4 DEI 045001a	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/m³ Al m³ Euro settantanove/52	m³	€ 79,52
5	5 E.03.010.010. d	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida); eseguito secondo le prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mm Al m³ Euro centoventiquattro/82	m³	€ 124,82
6	6 E.03.030.010. a	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; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere di fondazione Al m² Euro ventisei/44	m²	€ 26,44
7	7 DEI 045031d	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 44 K o B450C controllato in stabilimento o prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: Al kg Euro uno/45	kg	€ 1,45
8	8 DEI 045032a	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità FeB 44 K o B450C, controllato in stabilimento o prodotto da azienda in		

N°	Art/Tar	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
9	10 DEI 025006a	<p>possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc, dei seguenti diametri: 5mm Al kg Euro uno/79</p> <p>Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione prospettica di facciata:montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni Al m² Euro sette/66</p>	kg	€ 1,79
10	11 DEI 025006b	<p>Noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite Al m²/30gg Euro 0/78</p>	m²	€ 7,66
11	12 DEI 025006c	<p>Montaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere Al mq Euro due/75</p>	m²	€ 0,78
12	13 DEI 215001a	<p>Montaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere Al mq Euro due/75</p> <p>Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione per travature semplici o composte per solai, ossature, rampanti e ripiani, scale, pensiline, balconi, ecc. con fori, piastre, squadre, tiranti, bulloni elettrodi, ecc., dati in opera bullonati o saldati compresa una mano di minio o di vernice antiruggine, comprese opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte:TRAVI IPE 200 PILASTRI HEA 140 Al kg Euro tre/05</p>	kg	€ 2,75
13	14 DEI 215003	<p>Piccola ferramenta costituita da zanche, cravatte, ecc., data in opera compreso opere murarie Al kg Euro quattro/52</p>	kg	€ 3,05
14	15 DEI 85001a	<p>Massetto isolante in conglomerato cementizio confezionato in cantiere con 250 kg di cemento tipo 32.5 ed inerti leggeri, dato in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, ecc., battuto o spianato anche con pendenze:con argilla espansa Al mc Euro duecentosettantuno/05</p>	kg	€ 4,52
15	16 DEI 85003	<p>Sottofondo realizzato in ghiaia grossa o ciottoloni spessore 20 ÷ 30 cm, compreso avvicinamento del materiale, stesura e compattazione effettuati anche con l'ausilio di mezzi</p>	mc	€ 271,05

N°	Art/Tar	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
		Al mc Euro quarantaquattro/22	mc	€ 44,22
16	17 DEI 085011c	Vespai areato realizzato con casseri modulari a perdere in polipropilene riciclato autoportanti, impermeabili, posti in opera a secco su sottofondo di magrone da conteggiare a parte, compreso il getto di riempimento in calcestruzzo Rck > 250 kg/mc e l'armatura costituita da rete elettrosaldada maglia 200 x 200 mm: base quadrata, delle dimensioni di 50 x 50 cm:altezza 40 cm		
		Al m³ Euro trentacinque/94	m³	€ 35,94
17	18 DEI 095065 b	Muratura in blocchi monolitici in calcestruzzo cellulare espanso autoclavato, dimensioni 25 x 62,5 cm, densità 550 kg/mc, legati mediante idoneo collante compreso lo sfrido e la stuccatura dei giunti ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera eseguita a qualsiasi altezza ed a perfetta regola d'arte: spessore 10 cm, resistenza al fuoco classe REI 180		
		Al mq Euro ventotto/08	mq	€ 28,08
18	19 DEI 095065 g	Muratura in blocchi monolitici in calcestruzzo cellulare espanso autoclavato, dimensioni 25 x 62,5 cm, densità 550 kg/mc, legati mediante idoneo collante compreso lo sfrido e la stuccatura dei giunti ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera eseguita a qualsiasi altezza ed a perfetta regola d'arte:spessore 30 cm, resistenza al fuoco classe REI > 180		
		Al mq Euro cinquantuno/91	mq	€ 51,91
19	20 DEI 155019	Pavimento di gres porcellanato in piastrelle di 1a scelta, superficie naturale antiscivolo, ottenute per pressatura, a massa unica omogenea, per pavimentazioni ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411 gruppo B la UGL (non smaltato), poste in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, con giunti connessi a cemento bianco, compresi tagli, sfridi e pulitura finale:dimensioni 20 x 20 cm, spessore 8 mm: tinta unita		
		Al m² Euro trentanove/96	m²	€ 39,96
20	21 DEI 173001c	Ceramica monocottura pasta rossa, in piastrelle ottenute per pressatura, smaltate, per rivestimenti, con alto grado di assorbimento dell'acqua (EN 14411 B III): 20 x 20 cm, tinta unita		
		Al m² Euro dodici/71	m²	€ 12,71
21	22 DEI 175011c	Rivestimento con piastrelle di marmo, tagliate, calibrate, con bordi bisellati, superficie lucida, poste in opera con idoneo collante, compresi sfridi, suggellatura dei giunti e pulizia finale:30 x 30 cm, spessore 1 cm: travertino		
		Al m² Euro novantotto/32	m²	€ 98,32
22	23 DEI 185014e	Intonaco grezzo, rustico o frattazzato, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide:per esterni su pareti verticali:con malta di cemento tipo 32.5 e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia		

N°	Art/Tar	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
		Al m² Euro ventidue/98	m²	€ 22,98
23	24 DEI 235002	Fondo fissante ed isolante a base di silicato di potassio, applicato a pennello Al m² Euro uno/97	m²	€ 1,97
24	25 DEI 185019	Rasatura di superfici rustiche già predisposte, con intonaco per interni costituito da gesso scagliola e calce, nelle proporzioni di 40 parti di calce in polvere e 60 parti di gesso, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 5 mm; su pareti verticali ed orizzontali Al m² Euro sei/90	m²	€ 6,90
25	26 DEI 235007a	Tinteggiatura a tempera di superfici esclusa la preparazione delle stesse mediante rasatura e imprimitura: compenso per due mani a coprire Al m² Euro quattro/22	m²	€ 4,22
26	27 DEI 235011b	Pittura minerale a base di silicato di potassio e farina di quarzo, secondo norma DIN 18363, per esterni a finitura opaca, ad elevato potere riempitivo e permeabilità al vapore, applicata a pennello su supporto preparato:colorata Al m² Euro tredici/76	m²	€ 13,76
27	28 DEI 55006	Solaio collaborante, in lamiera di acciaio zincata e grecata con bordi ad incastro, fornito e posto in opera su predisposta armatura portante in ferro da valutarsi a parte, compresi agganci, saldature, tagli a misura, sfridi, rete elettrosaldata, spezzoni di tondini a cavallo delle testate, conglomerato cementizio per riempimento e per sovrastante soletta di 4 cm, spianata con malta cementizia di spessore pari a 1 cm: spessore lamiera 8/10 mm Al m² Euro cinquanta/20	m²	€ 50,20
28	29 DEI 145020b	Barriera al vapore costituita da una membrana din bitume polimero, spessore 2.5 mm., flessibilità a freddo -5°C, posta su mesetto di sottofondo escluso, previa mano di primer bituminoso, da pagarsi a parte, con giunti sovrapposti: armata in feltro di vetro rinforzato Al m² Euro nove/02	m²	€ 9,02
29	31 DEI 115002a	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato esclusa pavimentazione, escluso materiale di incollaggio ove previsto da pagarsi a parte, realizzato con:lana di vetro, trattata con resine termoindurenti, di densità pari a 100 kg/mc:spessore 30 mm Al m² Euro quattordici/69	m²	€ 14,69
30	32 DEI 14001a	Preparazione del piano di posa con malta fine e pozzolana Al m² Euro sei/49	m²	€ 6,49
31	33 DEI 145002	Piano di posa di manti impermeabili preparato con una mano di primer bituminoso a solvente		

N°	Art/Tar	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
		Al m ² Euro uno/30	m ²	€ 1,30
32	34 DEI 145008b	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume polimero elastoplastomerica a base di resine metalloceniche armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, flessibilità a freddo -20 °C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8÷10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli:con rivestimento superiore in ardesia, spessore della membrana esclusa ardesia 4 mm, peso totale 4,8 kg Al m ² Euro quattordici/26	m ²	€ 14,26
33	35 E.11.070.070. a	Canali di gronda in PVC a dopiia camera rinforzata quadrangolare (sviluppo 40 cm.) montata in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte comprese staffe di sostegno Al ml Euro diciassette/31	ml	€ 17,31
34	36 DEI 215018	Serramento in profilati di alluminio preverniciati con polveri epossidiche, dello spessore di 50 mm a taglio termico con setti intermedi di poliammide rinforzato, con spessore massimo per vetrocamera di 23 mm, ad una o più ante; posto in oepra completi di vetricamera 4/12/4, coprifili, guarnizioni in EPDM, cerniere e meccanismo di chiusura, escluso eventuale controtelaio metallico da valutare a parte, valutato al mq, per infissi ad un'anta non inferiore a 1 mq e per infissi a due ante non inferiori a 1,5 mq Al m ² Euro duecentottanta/00	m ²	€ 280,00
35	37 DEI 215056	Porta per esterni in acciaio con apertura reversibile destra-sinistra, dimensione standard 1000 x 2000 mm, con battente in doppia lamiera da 10/10 zincato verniciato a polveri, spessore totale 45 mm, pressopiegata su due lati, con rinforzo interno ed isolamento in lana minerale (coefficiente di trasmissione termica K = 2,1 W/mq K), 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, rostro di sicurezza in acciaio, 2 cerniere e maniglione antipanico Al m ² Euro trecentoquaranta/99	m ²	€ 340,99
36	38 DEI 205012b	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80 cm: con anta cieca liscia:laccata bianca cad Euro duecentoquarantasei/27	cad	€ 246,27
37	39 DEI 275046e	Parete di tamponamento realizzata con pannelli metallici autoportanti con supporto esterno ed interno dogato o nervato ed interposto strato di coibentazione in poliuretano espaso densità 38 kg/mc, con giunti impermeabili dotati di guarnizione		

N°	Art/Tar	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
38	40 DEI 165002a	anticondensa, fissati a vite sulla retrostante struttura, con supporto in:acciaio zincato Sendzimir, spessore 0,4 mm:spessore pannello 50 mm (chiusura centrale termica) Al mq Euro quaranta/66	mq	€ 40,66
39	41 DEI 265018	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm e lunghezza non superiore a 1,50 m con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplicemente smussate per pedate o sottogradi, poste in opera con malta bastarda, compreso le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe:travertino Al mq Euro sessantasei/64	mq	€ 66,64
40	42 DEI 15042	Pavimentazione in masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 13338 parti I, II, III, resistenti al gelo secondo UNI 7087, classe A di resistenza all'abrasione (<=22 mm), compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, valutazione riferita ad una misurazione vuoto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 mq:massello di spessore 6 cm, base 22 cm, altezza 11 cm:finitura superiore standard grigia Al m² Euro ventisei/10	m²	€ 26,10
41	43 DEI 015035	Realizzazione delle schemature di adduzione e scarico per un bagno per disabili composto da un lavabo, vaso igienico e cassetta di risciacquamento con esclusione delle opere murarie per il passaggio delle tubazioni, la fornitura della rubinetteria, dei sanitari con relativi accessori di montaggio, i tratti discendenti delle colonne di adduzione e scarico, il costo del montaggio dei sanitari, della rubinetteria e del sifoname: dimensioni bagno 2,10 x 1,80 m cad Euro millenovantaquattro/72	cad	€ 1 094,72
42	44 DEI 013482a	Rete generale di distribuzione acqua calda/fredda per un bagno standard realizzata all'interno del suddetto ambiente, con tubazioni in polibutilene 4137 (diametro 15 mm) sfilabile posta entro guaina in pvc, giunzioni realizzate mediante raccordi in plastica a stringere, con esclusione delle tubazioni delle colonne di scarico ed adduzione idrica, della posa dei sanitari e rubinetteria e dell'assistenza muraria cad Euro quattrocentonovantasette/67	cad	€ 497,67
43	45 DEI 013482d	Valvola a sfera cromata, con maniglia a leva rossa, passaggio integrale a norma:diametro 3/8" cad Euro tre/72	cad	€ 3,72
		Valvola a sfera cromata, con maniglia a leva rossa, passaggio integrale a norma:diametro 1" cad Euro otto/85	cad	€ 8,85

N°	Art/Tar	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
44	46 DEI 013482e	Valvola a sfera cromata, con maniglia a leva rossa, passaggio integrale a norma:diametro 1"1/4 cad Euro tredici/11	cad	€ 13,11
45	47 DEI 015030b	Valvola d'arresto a sfera cromata, con maniglia a farfalla rossa, attacchi femmina-femmina, passaggio a norma, data in opera comprese le guarnizioni e lavorazione, nonché ogni altro onere e magistero: diametro 1/2" cad Euro ventitre/62	cad	€ 23,62
46	48 DEI 025221a	Valvola micrometrica termostattabile, cromata per attacco tubo di ferro, in opera completa di testa termostatica con elemento sensibile ad olio dotata di dispositivo di blocco della temperatura, volantino in ABS, regolazione da 0 °C a +20 °C: del tipo a squadra: diametro 3/8" cad Euro sessantaquattro/76	cad	€ 64,76
47	49 DEI 023717a	Valvola by pass differenziale:diametro 3/4" cad Euro quarantatre/26	cad	€ 43,26
48	50 DEI 023253a	Valvola a globo a due vie flangiate per impianti di riscaldamento e spillamenti, a sede semplice, corpo in ghisa, parti interne in bronzo, attacchi flangiati PN 16, temperatura fluido -10 ÷ 150 °C, corsa 16,5 ÷ 45 mm, regolazione equipercentuale:solo corpo valvola:diametro nominale 25 mm, kVs 10 mc/h cad Euro centottantaquattro/10	cad	€ 184,10
49	51 DEI 023602b	Valvola automatica per lo sfogo dell'aria con coperchio svitabile per l'ispezione, corpo in ottone, galleggiante in polietilene anticorrosione, pressione massima d'esercizio 12 bar, temperatura massima d'esercizio 115 °C:senza rubinetto di intercettazione:diametro 3/8" cad Euro tre/30	cad	€ 3,30
50	52 DEI 023212	Valvola di sicurezza a membrana, taratura 2,25 ÷ 6 bar con attacco femmina, qualificata e tarata ISPESL: diametro 3/4" x 1" cad Euro sessantacinque/52	cad	€ 65,52
51	53 DEI 015114	Elettropompa per ricircolo acqua sanitaria per impianti del tipo domestico, con attacchi filettati o a brasare, data in opera completa di valvola d'intercettazione, valvola di ritegno e bocchettoni zincati, alimentazione elettrica 230 V-50 Hz, escluso i collegamenti equipotenziali e le tubazioni d'adduzione idrica:portata 3,00 mc/h, prevalenza 0,5 m, diametro attacchi 1" cad Euro trecentocinquantacinque/09	cad	€ 355,09
52	54 DEI 023518b	Collettore premontato per la distribuzione dell'acqua, corredato di detentori, valvole, zanche metalliche ed etichette per l'individuazione dei circuiti:diametro 1" x 18 mm:lunghezza 200 mm, attacchi n. 4 cad Euro novantasei/00	cad	€ 96,00
53	55			

N°	Art/Tar	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
54	DEI 02518a 56 DEI 025158b	Collettore complanare costituito da moduli in ottone stampato, posto in opera con due saracinesche, due valvole di sfogo aria, cassette di contenimento in lamiera verniciata RAL 9010, con esclusione delle opere murarie: 3/4"x 16 mm: lunghezza 70 mm, attacchi n. 2+2 cad Euro centoventitre/71	cad	€ 123,71
55	57 DEI 015002a	Collettore complanare costituito da moduli in ottone stampato, posto in opera con due saracinesche, due valvole di sfogo aria, cassette di contenimento in lamiera verniciata RAL 9010, con esclusione delle opere murarie: 3/4"x 16 mm: lunghezza 140 mm, attacchi n. 4+4 cad Euro centotrentasette/41	cad	€ 137,41
56	58 DEI 013097g	Tubo in polietilene a bassa densità PN 10 per condotte di fluidi in pressione, a norma UNI 7990, tipo 312, posto in opera compresi pezzi speciali: 32 mm Al m Euro nove/75	m	€ 9,75
57	59 DEI 023449c	Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di fabbricati, in barre da 5 m:diametro 110 mm Al m Euro sette/53	m	€ 7,53
58	60 DEI 023449e	Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, idoneo per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, dei seguenti diametri e spessori:20 mm x 2 mm Al m Euro uno/26	m	€ 1,26
59	61 DEI 013046a	Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, idoneo per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, dei seguenti diametri e spessori:26 mm x 3 mm Al m Euro due/50	m	€ 2,50
60	62 DEI 025153a	Tubo in polietilene PE 80 ad alta densità idoneo al convogliamento di fluidi alimentari ed acqua potabile a norma UNI EN 12201, rispondente alle prescrizioni del Ministero della sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari:SDR 11 (PN 12,5):diametro esterno 50 mm Al m Euro uno/04	m	€ 1,04
61	63	Isolamento termico delle tubazioni realizzato con cospelle in lana di vetro trattata con resine termoindurenti, conducibilità = 0,033 W/mK: spessore 2 cm: diametro interno 22 mm Al m Euro sette/63	m	€ 7,63

N°	Art/Tar	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
62	DEI 85011 64 DEI 013183d	Tubo di mandata e ritorno in rame con cavo integrato per collegamento della sonda del collettore, per sistemi solari, con elevato isolamento termico, resistente agli agenti atmosferici e ai raggi UV, con calza di rivestimento; valutato a bobina: diametro nominale tubi 18 mm, lunghezza 25 m Al m Euro novecentoquindici/36	m	€ 915,36
63	65 DEI 025153b	Tubo di rame 99,90% senza coibentazione con trattamento interno di prepassivazione che consente di ottenere un residuo carbonioso di 0,05 mg/dmq conforme alle norme UNI EN 1978, EN 1977 e EN 1057, cotto in rotolo: Al m Euro due/51	m	€ 2,51
64	66 DEI 013001	Isolamento termico delle tubazioni realizzato con cospelle in lana di vetro trattata con resine termoindurenti, conducibilità = 0,033 W/mK: spessore 2 cm: diametro interno 28 mm Al m Euro sette/87	m	€ 7,87
65	67 DEI 025053c	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a caldo, filettato:serie media:diametro convenzionale 1", spess. 3,2 mm, peso 2,49 kg/m Al m Euro due/07	m	€ 2,07
66	68 DEI 025165a	Caldaia murale a condensazione con scambiatore termico in alluminio-silicio, bruciatore in acciaio inox, con superficie in fibra metallica per la combustione del metano a bassa emissione di sostanze nocive, ventilatore alimentato a corrente continua con velocità variabile, regolazione gas/aria per ottimizzare la combustione e modulazione della potenza da 20% a 100%; funzionamento del bruciatore completamente automatico, con accensione ad alta tensione e controllo della fiamma di ionizzazione; pannello di comando della caldaia integrato; dispositivo di sicurezza a microprocessore, valvola gas combinata composta da due valvole principali, rivestimento colorato verniciato a polvere e termo isolamento, collegamento elettrico 230 V, 50Hz: potenza resa 30 kW cad Euro tremilanovecentosettantadue/10	cad	€ 3 972,10
67	69 DEI 023109	Radiatori in alluminio ad elementi componibili profondità 95 ÷ 100 mm, preverniciati al forno con polveri epossidiche preassemblati mediante nipples in acciaio, emiss. termica con -delta- Ti5 0 °C secondo norme UNI EN 442, dati in opera completi di valvola d'intercettazione e detentore, valvola sfogo aria, attacchi, compreso il collegamento alle tubazioni di andata e ritorno dell'impianto, le tubazioni fino al collettore di zona: interasse 800 mm; altezza 880 mm; emiss. termica 185 ± 5% W ad elemento: a due elementi Al m Euro settantatre/05	m	€ 73,05
		Tubo verticale con terminale di scarico fumi ed aspirazione aria, attacco coassiale diametro 100/60 mm, con parete interna in alluminio ed esterno in materiale plastico e lamierino d'alluminio, altezza del condotto circa 1.500 mm		

N°	Art/Tar	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
		cad Euro ottanta/78	cad	€ 80,78
68	70 DEI 023214b	Imbuto per scarico a vista con curva orientabile: diametro 3/4" cad Euro quattordici/00	cad	€ 14,00
69	71 DEI 023595e	Filtro a Y in ghisa grigia GG-25 flangiato, PN 16:diametro 40 mm cad Euro ventisette/00	cad	€ 27,00
70	72 DEI 085004b	Sistema per l'integrazione solare alla produzione di acqua calda sanitaria con l'utilizzo di glicole antigelo per il circuito solare (compreso), composto da collettori solari piani; bollitore per acqua sanitaria a doppio scambiatore con doppia vetrificazione interna e rivestimento esterno in poliuretano e pvc, scambiatore in acciaio al carbonio; accessori necessari al montaggio su tetti e ai collegamenti tra i componenti del sistema solare; stazione solare premontata completa di pompa con prevalenza massima 6 m, valvola di sicurezza 4 bar, manometro 10 bar, valvola di intercettazione, bulbo per sonda di ritorno, valvola di ritegno, regolatore di portata da 0,5 a 7 l/min; centralina per la gestione del circuito solare con funzione antigelo e calcolo rese solari; valvola miscelatrice termostatica per acqua sanitaria; in opera compresi collegamenti elettrici ed idraulici, escluse opere murarie: collettori installati su tetto piano: bollitore da 1500 l, n. 2 collettori cad Euro quattromilasettecentoquarantadue/60	cad	€ 4 742,60
71	73 DEI 015044	Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera, allettato con cemento bianco e fissato con viti e borchie, collegato alla rete di scarico, comprese guarnizioni, anelli in gomma, collarini metallici, con esclusione delle opere murarie:per adulti completo di sedile in plastica cad Euro duecentoquarantuno/82	cad	€ 241,82
72	74 DEI 015077a	Vaso igienico (WC/bidet) in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile rimuovibile in plastica antiscivolo, apertura anteriore, completo di cassetta, batteria e comando di scarico di tipo agevolato, in opera con esclusione delle opere murarie:nstallato a pavimento cad Euro seicentoquarantatre/82	cad	€ 643,82
73	75 DEI 0150520	Orinatoio a becco, sospeso a parete, con sifone incorporato o ad angolo, in porcellana vetrificata (vetrochina), delle dimensioni di 36 x 36 x 58 cm, dato in opera collegato alla rete idrica e fognatizia, completo di vela di lavaggio e di griglietta di protezione, compresi tasselli, viti inossidabili, con esclusione delle opere murarie: cad Euro duecentotrentatre/56	cad	€ 233,56
74	76 DEI 015076a	Lavabo in ceramica con fronte concavo, appoggiagomiti e paraspruzzi, miscelatore meccanico monocomando con maniglia a presa facilitata con bocchello estraibile, sifone in polipropilene con scarico flessibile, dimensioni 700 x 570 x 180 mm, con mensole fisse in acciaio verniciato, in opera con esclusione delle opere murarie		

N°	Art/Tar	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
		cad Euro quattrocentottanta/82	cad	€ 480,82
75	77 DEI 015082	Maniglione verticale colorato per bagno a parete, altezza 161 cm, in tubo di alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm, in opera compresi stop di fissaggio cad Euro centotrentatre/82	cad	€ 133,82
76	78 DEI 015083a	Maniglione di sostegno destro o sinistro per lavabo, vasca, WC, bidet, ecc. in alluminio rivestito in nylon, diametro 35 mm, in opera compresi stop di fissaggio:a muro, profondità 56 cm cad Euro centoventisei/61	cad	€ 126,61
77	79 DEI 015109	Rubinetto per lavatrice con bocchettone portagomma cromato cad Euro venti/91	cad	€ 20,91
78	80 DEI 015045	Cassetta di risciacquamento in porcellana vetrificata con comando a pulsante incassato della capacità di circa 10 ÷ 12 litri data in opera e collegata alla rete idrica, completa di apparecchiatura di regolazione, di tubo di cacciata da incassare, di rubinetto di interruzione, comprese grappe e quanto altro necessario per darla in opera funzionante cad Euro centoquarantacinque/62	cad	€ 145,62
79	81 DEI 01501a	Disconnettore di zona a pressione ridotta controllabile, per acqua potabile in ottone filettato con bocchettone, a norma UNI EN 12729, PN 10, posto in opera completo di: prese di pressione a valle ed a monte per temperature sino a 60 °C, filtro obliquo in bronzo con maglia in acciaio inox e valvole a sfera d'intercettazione, con esclusione delle tubazioni d'adduzione idrica e delle tubazioni di scarico, dei seguenti diametri:diametro attacchi 1/2" cad Euro trecentonovantanove/17	cad	€ 399,17
80	82 DEI 013489c	Addolcitore automatico cabinato per uso domestico, carenatura in polipropilene ad alta densità, completo di valvola automatica di rigenerazione con programmazione dell'ora e del giorno, alimentazione elettrica 230 V-50 Hz:diametro attacchi 1", portata 40 l/min cad Euro novecentonovantadue/40	cad	€ 992,40
81	83 DEI M01025a	Installatore 3<S>a</S> categoria prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 26,50% cad Euro ventisette/96	cad	€ 27,96
82	84 DEI M01025b	Installatore 4<S>a</S> categoria prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 26,50% cad Euro ventinove/22	cad	€ 29,22
83	85 DEI 025088f	Vaso di espansione con membrana atossica D.M. 21/03/1973, pressione massima di esercizio 10 bar, precarica 1,5 bar, temperatura massima 99 °C, della capacità di: 50l cad Euro centotre/98	cad	€ 103,98

N°	Art/Tar	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
84	86 DEI 023617	Gruppo di riempimento con attacchi da 1/2" f.f. con disconnettore preassemblato, per impianti di condizionamento e riscaldamento con potenzialità > 79 kW completo di due valvole d'intercettazione a sfera cad Euro duecentotrenta/11	cad	€ 230,11
85	87 DEI 023306	Termometro a bulbo scala 0 ÷ 120 °C con custodia in ottone, attacco pozzetto 1/2" cad Euro sedici/98	cad	€ 16,98
86	88 DEI 023291a	Termostato per il controllo della temperatura di aria, gas, liquidi in condotte, canali, serbatoi, ecc. con dispositivi elettromeccanici del tipo a due posizioni, contenitore di tipo industriale stagno, differenziale 2,5 ÷ 5 °C:con elemento sensibile a bulbo capillare:scala 20 ÷ 70 °C cad Euro duecentotrentotto/00	cad	€ 238,00
87	89 DEI 015015b	Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07VK di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio:punto luce singolo, grado di protezione IP 55 cad Euro trenta/56	cad	€ 30,56
88	90 DEI 015016b	Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07VK di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete:comando a singolo interruttore, e per analogia interruttore a chiave grado di protezione IP 55 e pulsante a tirante IP4X cad Euro trentasette/07	cad	€ 37,07
89	91 DEI 015017d	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07VK di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in codice per analogia, UNEL 2 x 10/16 A+T, singola IP55 (prese di servizio e carica carrozzella) cad Euro quarantotto/88	cad	€ 48,88

N°	Art/Tar	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
90	92 DEI 015017e	Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07VK di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete:codice per analogia, 2 x 16 A + T, singola con interblocco magnetotermico, in custodia IP55 (asciugacapelli e caldaia) cad Euro centoquattordici/54	cad	€ 114,54
91	93 DEI 015018k	Scatola in resina per alloggiamento apparecchi:da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 55, a 4 posti, serie componibile cad Euro tredici/87	cad	€ 13,87
92	94 DEI 015007b	per analogia lampada di segnalazione250 V cad Euro quarantuno/24	cad	€ 41,24
93	95 DEI 015007	fper analogia, ronzatore per impianto interno cad Euro ventisette/80	cad	€ 27,80
94	96 DEI 015007g	per analogia, trasformatore PELV, 230 V c.a./12-24 V c.c., 25 VA cad Euro sessantatre/22	cad	€ 63,22
95	97 DEI 015092f	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.:potere d'interruzione 4,5 kA:bipolare 10 ÷ 32 A (illuminazione, prese/asciugacapelli e caldaia) cad Euro quarantuno/67	cad	€ 41,67
96	98 DEI 015094a	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.:sensibilità 0,03 A, tipo "AC":bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A cad Euro settantaquattro/69	cad	€ 74,69
97	99 DEI 035180b	Contattore, di portata 20 A, alimentazione bobina 230 V - 50 Hz, in contenitore modulare bipolare cad Euro cinquantatre/71	cad	€ 53,71
98	100 DEI 035261d	Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN 35:in resina, IP 54/65:per 24 moduli disposti su due file cad Euro settantasei/41	cad	€ 76,41
99	101 MO.1.3	Mano d'opera collegamenti cavi al centralino Installatore 5a categoria Prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 26,50% Al ora Euro trentuno/27	ora	€ 31,27

N°	Art/Tar	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
100	102 DEI 155014b	Apparecchio di illuminazione stagno per lampade fluorescenti, IP 65, alimentazione ordinaria 230 V c.a., 120 ÷ 180 minuti di autonomia: non permanente in emergenza: a bandiera 8 W, con flusso luminoso non inferiore a 60 lm cad Euro centonovantadue/44	cad	€ 192,44
101	103 DEI 155014d	Apparecchio di illuminazione stagno per lampade fluorescenti, IP 65, alimentazione ordinaria 230 V c.a., 120 ÷ 180 minuti di autonomia: a bandiera per analogia 2 x 18 W, con flusso luminoso non inferiore a 440 lm cad Euro duecentocinquantadue/23	cad	€ 252,23
102	104 DEI 045124b	Plafoniera tonda con corpo in termoplastico autoestinguente, diffusore in policarbonato stabilizzato ai raggi UV, IP 65, diametro esterno 28 cm: per lampade fluorescenti compatte attacco G 24 fino a 26 W cad Euro quarantaquattro/61	cad	€ 44,61
103	105 DEI 045127d	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata per lampade fluorescenti lineari diametro 16 mm, lunghezza 1.600 mm, grado di protezione IP 66, per lampade da: 2 x 36 W cad Euro centoventidue/23	cad	€ 122,23
104	106 DEI 025001c	Cavo flessibile unipolare N07-V-K conforme CEI 20-20, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 2,5 mmq Al m Euro uno/18	m	€ 1,18
105	107 DEI 025001d	Cavo flessibile unipolare N07-V-K conforme CEI 20-20, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 4 mmq Al m Euro uno/61	m	€ 1,61
106	108 DEI 015005	Collegamento equipotenziale per vano (servizi e docce, tubazioni di adduzione caldaia "gas/acqua", maglia elettrosaldata) cad Euro centotre/81	cad	€ 103,81
107	109 DEI 025091c	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 65, da 25 mm Al m Euro nove/31	m	€ 9,31
108	110 DEI 025103c	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 56, a media resistenza (75 °C), pareti lisce, dimensioni in mm: 150 x 110 x 70 cad Euro quarantuno/17	cad	€ 41,17
109	111 DEI 025108a	Frutto di derivazione con 4 morsetti da 6 mmq: 500 V cad Euro tre/73	cad	€ 3,73

N°	Art/Tar	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
110	112 E.01.010.020. a	DEI 015001d Scavo di sbancamento in terreni sciolti di qualsivoglia natura asciutti o poco umidi, con trasporto alla discarica:in condizioni stradali medie:distanza fino a 1.500 m Al m³ Euro tre/74	m³	€ 3,74
111	113 DEI 295004	Cilindratura accurata con passaggi incrociati di campi, prati, terreni e strati drenanti costituiti da materiali aridi Al m³ Euro 0/34	m³	€ 0,34
112	114 DEI 295006	Spandimento del materiale arido, scaglie di tufo, residui di laterizi, materiale lavico costituente lo strato filtrante del drenaggio (strato intermedio) di pezzatura compresa fra 30 e 70 mm, fornito compreso di ogni onere particolare, misurato nei volumi resi dopo le operazioni di cilindratura e bagnatura. Nel prezzo é compresa la formazione delle pendenze come da disegno di progetto Al m³ Euro quindici/49	m³	€ 15,49
113	115 DEI 245009b	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione del 4 ÷ 5%, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici e costipato con appositi rulli; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito:spessore 6 cm Al mq Euro sette/11	mq	€ 7,11
114	116 DEI 245010a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alla prova Los Angeles (CNR BU n ° 34), confezionato a caldo in idonei impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq 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 capitolato speciale di appalto; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito:spessore sino a 3 cm Al mq Euro cinque/37	mq	€ 5,37
115	117 DEI 295020a	Pavimento costituito da uno strato di usura superficiale vinilico omogeneo calandrato e pressato, opaco ed antisdrucchiolo, accoppiato ad un sottostrato elastico espanso in schiuma poliuretanicca con densità e durezza tale da garantire l'assorbimento agli urti, ritorno di energia, elasticità ed isolamento acustico, a norma UNI EN 14904, in opera con idoneo collante su sottofondo predisposto da pagarsi a parte:spessore 8 mm (4,8 kg/mq circa) Al mq Euro cinquanta/93	mq	€ 50,93
116	118 NP MINISTERO 01	Piletta di scarico posta su pavimento, con coperchio in ottone del tipo pesante cromato, fissato a vite, con campana a bussola interamente ispezionabile, smontabile ed a tenuta stagna, del diametro utile di mm 100. E' compresa l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e		

N°	Art/Tar	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
		funzionante. cad Euro cinquantotto/13	cad	€ 58,13
117	119 NP MINISTERO 02	Segnatura con nastro adesivo PVC per campi gioco interni (vari colori). Al m Euro 0/25	m	€ 0,25
118	120 NP MINISTERO 03	Fornitura e posa in opera di struttura composta da 8 archi in legno lamellare incollati a sezione rettangolare con resine del tipo omologato ai sensi delle norme DIN 1052, piallato e trattato a pennello con impregnante trasparente. Gli archi sono posti ad un interasse di metri 5,50, controventati con un numero adeguato di puntoni per ogni arcata e fissati al cordolo perimetrale con piastre in acciaio zincato. Doppia membrana realizzata con tessuto bispalmato in PVC su entramvibe le facce, in poliestere ignifugo di classe 2 con certificazione secondo le norme CSE RF 1/75/A e Rf /77. Aperture laterali scorrevoli a doppia guida, una posta d'ingresso e un'uscita di sicurezza, dimensioni 1,20X 2,10 m realizzate in alluminio con tamponamento in policarbonato alveolare traslucido, completa di maniglie e serratura tipo yale, maniglione antipánico. A a corpo Euro centoventiquattromilacinquecento/00	a corpo	€ 124 500,00
119	121 NP MINISTERO 04	Fornitura e posa in opera di struttura impianto di riscaldamento composto da n.1 generatore di aria calda, potenzialità di 200.000 kcal/h completo di canna fumaria in acciaio inox, serranda taglifuoco REI 120 omologata posizionata sulla bocca di mandata, completa di fine corsa di autosgancio e di fusibile tarato a 72° C e microinterruttore, bruciatore a gas metano. A a corpo Euro novemilacinquecento/00	a corpo	€ 9 500,00
120	122 NP MINISTERO 05	Fornitura e posa in opera di struttura impianto di illuminazione composto da 16 punti luce realizzato con poiettri stagni del tipo a "LED", cavo antifiamma a norme quadro di comando, con differenziale salvavita, con lampada di emergenza ad accensione automatica da 18 w con autonomia di un'ora, completa di collegamento dal quadro di comando all'uscita di sicurezza, sulla quale andrà posizionata. A a corpo Euro undicimiladuecento/00	a corpo	€ 11 200,00
121	123 L.05.010.010. e	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo sezione nominale 50 mm ² Al m Euro dieci/11	m	€ 10,11
122	124 L.05.020.010. a	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, 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 e altezza non inferiore a 400 mm lunghezza 1,5 m cad Euro centoventisei/49	cad	€ 126,49
123	125 E.01.040.010.			

N°	Art/Tar	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
	a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo Al m³ Euro sette/77	m³	€ 7,77
124	126 U.02.040.120. d	Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica secondo UNI EN 681-1, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/m² DN 315 Al m Euro venticinque/86	m	€ 25,86
125	127 U.04.020.070. 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 Da 70x70x40 cm cad Euro centoventi/19	cad	€ 120,19
126	128 U.04.020.270. a	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000. Costituito da: telaio di forma quadrata o rettangolare sia alla base di appoggio che alla sommita' corrispondente al livello del piano stradale, munito di adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, arrotondata agli angoli, di larghezza non inferiore a mm. 20 per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione anche tramite apposite asole e/o fori creati sul perimetro; doppia battuta interna opportunamente sagomata per accogliere il coperchio e realizzare un dispositivo di sifonatura, a botola chiusa; due guarnizioni in elastomero antirumore ed antibasculamento opportunamente sagomate ed incassate in apposite gole per contrastare frontalmente il bordo del coperchio, assorbire anche le vibrazioni e garantire una maggiore tenuta ermetica. Coperchio di forma quadrata o rettangolare munito di due battute opportunamente sagomate per garantire una maggiore ermeticità del chiusino; asole a fondo chiuso idonee ad accogliere le chiavi di sollevamento; spazi paralleli per l'inserimento di eventuali scritte (es. ente appaltante + sottoservizi + etc...); particolare identificativo delle dimensioni esterne del telaio espresse in cm.; rilievi antidrucciolo. Sistema di chiusura antifurto opzionale costituito da vani laterali esterni al telaio a fondo chiuso con fori filettati per accogliere i bulloni di		

N°	Art/Tar	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
127	129 U.01.030.010. h	<p>fissaggio del coperchio ed appendici laterali esterne alla botola opportunamente forate idonee ad accogliere i bulloni di fissaggio al telaio con testa triangolare antifurto. 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. Montato in opera su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa in opera di chiusini con sifonatura Al kg Euro quattro/02</p> <p>127 U.01.030.010. h</p> <p>Tubo in PVC rigido conforme alla norma UNI EN 1452 per condotte in pressione di acqua potabile secondo il D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78); giunto a bicchiere con anello in gomma. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Fornito 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 cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni; 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 rinfiacco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Tubazione del diametro esterno 140 mm spessore 3,5 mm Al m Euro dieci/43</p>	kg	€ 4,02
128	130 U.01.050.010. a	<p>128 U.01.050.010. a</p> <p>Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale, secondo ISO 5752 - EN 558, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. Fornita in opera con controflange e accessori. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 Posa di saracinesca in ghisa sferoidale DN40 cad Euro duecentocinque/94</p>	m	€ 10,43
129	131 E.19.010.020. a	<p>129 E.19.010.020. a</p> <p>Carpenteria metallica per strutture in profilati tubolari di qualsiasi sezione di acciaio calmato, per travature, pilastri, colonne, mensole, ecc. piatti, lamiere, ecc, compreso le schiacciature, forature e le saldature di officina, resa ed assemblata in opera con bulloni di classe idonea al tipo di acciaio in conformità alle norme tecniche di cui al DM 5 agosto 1999, esclusi i trattamenti protettivi in acciaio Fe 360 gr.B Al kg Euro tre/81</p>	cad	€ 205,94
130	132	<p>130 132</p>	kg	€ 3,81

N°	Art/Tar	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
131	E.19.040.010. a 133 E.20.050.030. a	<p>Zincatura a freddo e primerizzazione di manufatti in acciaio ottenuta mediante sabbiatura meccanica in linea a metallo bianco SA 21/2 delle strutture in acciaio e primerizzazione in officina con zincanti o antiruggini sabbiatura SA 21/2 e zincante in veicolo inorganico film 60/80 micron Al kg Euro 0/28</p> <p>Lastra trasparente in policarbonato (PC), originale di sintesi, certificata, esente da monomeri di recupero, di tipo estruso, reazione al fuoco classe 1 secondo D.M. 26/06/84, infrangibile, protezione totale ai raggi UV, coefficiente di dispersione termica K 2,567 Kcal/hmq°C, resistente alle intemperie, esaurientemente curvabile a freddo, per la vetratura di finestre, porte, pareti e sopraluci; fornito e posto in opera con tasselli e guarnizioni nella scanalatura portavetro, bloccata al telaio in metallo con listelli fermavetro fissati per mezzo di viti, sigillata a tenuta stagna con profili di guarnizione in EPDM su ambo i lati spessore lastra 3 mm Al m² Euro quarantotto/80</p>	kg	€ 0,28
132	134 U.07.010.310. a	<p>Estirpazione con mezzo meccanico di piante di ulivo presenti nell'area oggetto di intervento e spostamento delle stesse in altro sito limitrofo all'area di cantiere e comunque entro una distanza di max 100 ml, compreso lo scavo circostante alla zolla, la preparazione delle nuove buche e la loro successiva posa in opera, compresa altresì ogni cura ed assistenza, fino al completo attichimento nel nuovo sito. cad Euro cento/00</p> <p>20/04/2015</p>	m²	€ 48,80
			cad	€ 100,00