



# COMUNE DI ORIA

## PROVINCIA DI BRINDISI

*PON FESR SICUREZZA PER LO SVILUPPO 2007/2013 -  
Asse II Diffusione della legalità  
Obiettivo Operativo 2.8 "Diffondere la cultura della legalità"*

### **PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN CAMPO POLIVALENTE COPERTO E DI UN IMMOBILE ADIBITO A SPOGLIATOIO NELLA ZONA PIP**

ubicazione intervento:  
**ZONA P.I.P.**



progettista  
ing. Vito LA CALA

	<b>PROGETTO ESECUTIVO</b>	
	ELABORATO <b>Elenco prezzi</b>	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 013001d	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 <b>euro (due/07)</b>	kg	2,07
Nr. 2 013045a	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 <b>euro (uno/04)</b>	m	1,04
Nr. 3 013097g	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 <b>euro (sette/53)</b>	m	7,53
Nr. 4 013183d	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: 12x1 mm <b>euro (due/51)</b>	m	2,51
Nr. 5 013482a	Valvola a sfera cromata, con maniglia a leva rossa, passaggio integrale a norma: diametro 3/8" <b>euro (tre/72)</b>	cadauno	3,72
Nr. 6 013482d	idem c.s. ...a norma: diametro 1" <b>euro (otto/85)</b>	cadauno	8,85
Nr. 7 013482e	idem c.s. ...a norma: diametro 1"1/4 <b>euro (tredici/11)</b>	cadauno	13,11
Nr. 8 013483c	Valvola a sfera cromata, con maniglia a farfalla rossa, attacchi femmina-femmina, passaggio a norma: diametro 1/2" <b>euro (tre/72)</b>	cadauno	3,72
Nr. 9 013489e	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 <b>euro (novecentonovantadue/40)</b>	cadauno	992,40
Nr. 10 015001a	Scavo di sbancamento in terreni sciolti di qualsivoglia natura asciutti o poco umidi, con trasporto alla discarica o ad idoneo impianto di recupero: in condizioni stradali medie: distanza fino a 200 m <b>euro (due/52)</b>	mc	2,52
Nr. 11 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 <b>euro (tre/80)</b>	m3	3,80
Nr. 12 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 <b>euro (tre/74)</b>	m3	3,74
Nr. 13 015002a	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 <b>euro (nove/75)</b>	m	9,75
Nr. 14 015005	Collegamento equipotenziale per vano (servizi e docce, tubazioni di adduzione caldaia "gas/acqua", maglia elettrosaldata) <b>euro (centotré/81)</b>	cadauno	103,81
Nr. 15 015007b	Scatola in resina per alloggiare apparecchi per analogia, lampada di segnalazione 250 V c.a. <b>euro (quarantauno/24)</b>	cadauno	41,24

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 16 015007f	Scatola in resina per alloggiare apparecchi per analogia, ronzatore per impianto interno <b>euro (ventisette/80)</b>	cadauno	27,80
Nr. 17 015007g	Scatola in resina per alloggiare apparecchi: per analogia, trasformatore PELV, 230 V c.a./12-24 V c.c., 25 VA <b>euro (sessantatre/22)</b>	cadauno	63,22
Nr. 18 015010a	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" <b>euro (trecentonovantanove/19)</b>	cadauno	399,19
Nr. 19 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 autoestingente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio: punto luce singolo, grado di protezione IP 55 <b>euro (trenta/56)</b>	cadauno	30,56
Nr. 20 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 autoestingente 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 <b>euro (trentasette/07)</b>	cadauno	37,07
Nr. 21 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 autoestingente 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) <b>euro (quarantaotto/88)</b>	cadauno	48,88
Nr. 22 015017e	idem c.s. ...supporto plastico in codice per analogia, 2 x 16 A + T, singola con interblocco magnetotermico, in custodia IP55 (asciugacapelli e caldaia) <b>euro (centoquattordici/54)</b>	cadauno	114,54
Nr. 23 015018k	Scatola in resina per alloggiamento apparecchi: da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 55, a 4 posti, serie componibile <b>euro (tredici/87)</b>	cadauno	13,87
Nr. 24 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" <b>euro (ventitre/62)</b>	cadauno	23,62
Nr. 25 015035	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 <b>euro (quattrocentonovantasette/67)</b>	cadauno	497,67
Nr. 26 015040a	Scavo a sezione obbligata compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, escluso trasporto alla discarica, in terreno naturale: profondità fino a 2 m <b>euro (due/60)</b>	m3	2,60
Nr. 27 015044a	Carico e trasporto a rifiuto con qualsiasi mezzo compreso lo spandimento del materiale sulle aree di discarica: in condizioni stradali medie: distanza fino a 200 m		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<b>euro (uno/61)</b>	m3	1,61
Nr. 28 015044a	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 <b>euro (duecentoquarantauno/82)</b>	cadauno	241,82
Nr. 29 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 con esclusione delle opere murarie <b>euro (centoquarantacinque/62)</b>	cadauno	145,62
Nr. 30 015052	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 <b>euro (duecentotrentatre/56)</b>	cadauno	233,56
Nr. 31 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, in opera con esclusione delle opere murarie: con mensole fisse in acciaio verniciato <b>euro (quattrocentoottanta/82)</b>	cadauno	480,82
Nr. 32 015077a	Vaso igienico (WC/bidet) in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile rimovibile in plastica antiscivolo, apertura anteriore, completo di cassetta, batteria e comando di scarico di tipo agevolato, in opera con esclusione delle opere murarie: installato a pavimento <b>euro (seicentoquarantatre/82)</b>	cadauno	643,82
Nr. 33 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 <b>euro (centotrentatre/82)</b>	cadauno	133,82
Nr. 34 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 <b>euro (centoventisei/61)</b>	cadauno	126,61
Nr. 35 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) <b>euro (quarantauno/67)</b>	cadauno	41,67
Nr. 36 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 <b>euro (settantaquattro/69)</b>	cadauno	74,69
Nr. 37 015109	Rubinetto per lavatrice con bocchettone portagomma cromato <b>euro (venti/91)</b>	cadauno	20,91
Nr. 38 015114d	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" <b>euro (trecentocinquantacinque/02)</b>	cadauno	355,02
Nr. 39 023109	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 <b>euro (ottanta/78)</b>	cadauno	80,78
Nr. 40 023212b	Valvola di sicurezza a membrana, taratura 2,25 ÷ 6 bar con attacco femmina, qualificata e tarata ISPEL: diametro 3/4" x 1" <b>euro (sessantacinque/52)</b>	cadauno	65,52
Nr. 41 023214b	Imbuto per scarico a vista con curva orientabile: diametro 3/4" <b>euro (quattordici/00)</b>	cadauno	14,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 42 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 flangiate 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 <b>euro (centoottantaquattro/10)</b>	cadauno	184,10
Nr. 43 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 <b>euro (duecentotrentaotto/00)</b>	cadauno	238,00
Nr. 44 023306	Termometro a bulbo scala 0 ÷ 120 °C con custodia in ottone, attacco pozzetto 1/2" <b>euro (sedici/98)</b>	cadauno	16,98
Nr. 45 023449c	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 <b>euro (uno/26)</b>	m	1,26
Nr. 46 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: 26 mm x 3 mm <b>euro (due/50)</b>	m	2,50
Nr. 47 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 <b>euro (novantasei/00)</b>	cadauno	96,00
Nr. 48 023595e	Filtro a Y in ghisa grigia GG-25 flangiato, PN 16: diametro 40 mm <b>euro (ventisette/00)</b>	cadauno	27,00
Nr. 49 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" <b>euro (tre/30)</b>	cadauno	3,30
Nr. 50 023617	Gruppo di riempimento con attacchi da 1/2" f.f. con disconnetto preassemblato, per impianti di condizionamento e riscaldamento con potenzialità > 79 kW completo di due valvole d'intercettazione a sfera <b>euro (duecentotrenta/11)</b>	cadauno	230,11
Nr. 51 023717a	Valvola by pass differenziale: diametro 3/4" <b>euro (quarantatre/26)</b>	cadauno	43,26
Nr. 52 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 <b>euro (uno/18)</b>	m	1,18
Nr. 53 025001d	idem c.s. ...20-22 II: sezione 4 mmq <b>euro (uno/61)</b>	m	1,61
Nr. 54 025053c	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, 50 Hz: potenza resa 30 kW <b>euro (tremlanovecentosettantadue/16)</b>	cadauno	3'972,16
Nr. 55 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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 56 025091c	<p><b>euro (centotré/98)</b></p> <p>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, fissato su 25 mm</p> <p><b>euro (nove/31)</b></p>	cadauno	103,98
Nr. 57 025103c	<p>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</p> <p><b>euro (quarantauno/17)</b></p>	m	9,31
Nr. 58 025108a	<p>Frutto di derivazione con 4 morsetti da 6 mmq: 500 V</p> <p><b>euro (tre/73)</b></p>	cadauno	3,73
Nr. 59 025153b	<p>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</p> <p><b>euro (sette/63)</b></p>	m	7,63
Nr. 60 025158a	<p>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</p> <p><b>euro (centoventitré/71)</b></p>	cadauno	123,71
Nr. 61 025158b	<p>idem c.s. ...mm: lunghezza 140 mm, attacchi n. 4+4</p> <p><b>euro (centotrentasette/41)</b></p>	cadauno	137,41
Nr. 62 025165a	<p>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- Ti 50 °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</p> <p><b>euro (settantatré/05)</b></p>	m	73,05
Nr. 63 025221a	<p>Valvola micrometrica termostattizzabile, 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"</p> <p><b>euro (sessantaquattro/76)</b></p>	m	64,76
Nr. 64 035180b	<p>Contattore, di portata 20 A, alimentazione bobina 230 V - 50 Hz, in contenitore modulare bipolare</p> <p><b>euro (cinquantatré/71)</b></p>	cadauno	53,71
Nr. 65 035261d	<p>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</p> <p><b>euro (settantasei/41)</b></p>	cadauno	76,41
Nr. 66 045001a	<p>Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, 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/mc</p> <p><b>euro (settantanove/52)</b></p>	m3	79,52
Nr. 67 045004a	<p>Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C ≤ 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura: travi rovesce e di collegamento: C25/30 (Rck 30 N/mmq)</p> <p><b>euro (centoquarantasette/92)</b></p>	m3	147,92
Nr. 68 045013a	<p>Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C ≤ 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura: per solette di spessore &lt; 150 mm: C25/30 (Rck 30 N/mmq)</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 69 045019a	<p><b>euro (centosessantaotto/81)</b></p> <p>Casseforme 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 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo per fondazioni rettilinee continue (travi rovesce, murature di sotterraneo): legno (sottomisure di abete)</p> <p><b>euro (trentaquattro/07)</b></p>	m3	168,81
Nr. 70 045031d	<p>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: diametro 12 mm</p> <p><b>euro (uno/45)</b></p>	m3	34,07
Nr. 71 045032a	<p>Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità FeB 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., 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: diametro 5 mm</p> <p><b>euro (uno/79)</b></p>	kg	1,45
Nr. 72 045032b	<p>idem c.s. ...dei seguenti diametri: Diametro 6 mm</p> <p><b>euro (uno/50)</b></p>	kg	1,50
Nr. 73 045124b	<p>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</p> <p><b>euro (quarantaquattro/61)</b></p>	cadauno	44,61
Nr. 74 045127d	<p>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</p> <p><b>euro (centoventidue/23)</b></p>	cadauno	122,23
Nr. 75 055006a	<p>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 ( spogliatoi )</p> <p><b>euro (cinquanta/20)</b></p>	m2	50,20
Nr. 76 085001c	<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</p> <p><b>euro (duecentosettantauno/05)</b></p>	m3	271,05
Nr. 77 085004b	<p>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</p> <p><b>euro (quattromilasettecentoquarantadue/62)</b></p>	cadauno	4 742,62
Nr. 78 085011c	<p>Vespaio 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 &gt; 250 kg/mc e l'armatura costituita da rete elettrosaldata maglia 200 x 200 mm: base quadrata, delle dimensioni di 50 x 50 cm: altezza 40 cm</p> <p><b>euro (trentacinque/94)</b></p>	m2	35,94
Nr. 79	Muratura in blocchi monolitici in calcestruzzo cellulare espanso autoclavato, dimensioni 25 x		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
095065b	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 <b>euro (ventiotto/08)</b>	m2	28,08
Nr. 80 095065g	idem c.s. ...regola d'arte: spessore 30 cm, resistenza al fuoco classe REI > 180 <b>euro (cinquantauno/91)</b>	m2	51,91
Nr. 81 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 <b>euro (quattordici/69)</b>	mq	14,69
Nr. 82 115002b	idem c.s. ...kg/mc: spessore 30 mm, sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore <b>euro (tre/90)</b>	mq	3,90
Nr. 83 135001a	Canali di gronda, converse, scossaline e compluvi in lamiera comunque sagomata di qualsiasi spessore, poste in opera complete di pezzi speciali, staffe di ferro (cicogne), murate o chiodate, poste ad interasse non superiore a 1,30 m, comprese le legature con filo di ferro zincato, le sovrapposizioni chiodate o saldate a stagno, le verniciature con minio di piombo o antiruggine: in acciaio zincato <b>euro (undici/99)</b>	kg	11,99
Nr. 84 145001a	con malta fine di calce e pozzolana, su superfici orizzontali <b>euro (sei/49)</b>	m2	6,49
Nr. 85 145002	Piano di posa di manti impermeabili preparato con una mano di primer bituminoso a solvente <b>euro (uno/30)</b>	m2	1,30
Nr. 86 145008b	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume polimero elastoplastomerica a base di resine metallogeniche 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 <b>euro (quattordici/26)</b>	mq	14,26
Nr. 87 145020b	Barriera al vapore costituita da una membrana bitume polimero, spessore 2,5 mm, flessibilità a freddo - 5 °C, posta su massetto di sottofondo escluso, previa mano di primer bituminoso, da pagarsi a parte, con giunti sovrapposti: armata in feltro di vetro rinforzato <b>euro (nove/02)</b>	mq	9,02
Nr. 88 15042	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 <b>euro (millenovantaquattro/72)</b>	cadauno	1'094,72
Nr. 89 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 per analogia, 8 W, con flusso luminoso non inferiore a 60 lm <b>euro (centonovantadue/44)</b>	cadauno	192,44
Nr. 90 155014d	idem c.s. ...permanente in emergenza 2 x 18 W, con flusso luminoso non inferiore a 440 lm <b>euro (duecentocinquantadue/23)</b>	cadauno	252,23
Nr. 91 155019a	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 Ia 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 <b>euro (trentanove/96)</b>	m2	39,96

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 92 165002a	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 <b>euro (sessantasei/64)</b>	mq	66,64
Nr. 93 173001e	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 <b>euro (dodici/71)</b>	m2	12,71
Nr. 94 175011i	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 <b>euro (novantaotto/32)</b>	m2	98,32
Nr. 95 185014e	Intonaco grezzo, rustico o frattazzato, costituito da un primo strato di rinzafo 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 <b>euro (ventidue/98)</b>	m2	22,98
Nr. 96 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 <b>euro (sei/90)</b>	m2	6,90
Nr. 97 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 <b>euro (duecentoquarantasei/27)</b>	cadauno	246,27
Nr. 98 215001a	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: per travature semplici <b>euro (tre/05)</b>	kg	3,05
Nr. 99 215003	Piccola ferramenta costituita da zanche, cravatte, ecc., data in opera compreso opere murarie <b>euro (quattro/52)</b>	kg	4,52
Nr. 100 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 opera completi di vetricecamera 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 <b>euro (duecentoottanta/00)</b>	m2	280,00
Nr. 101 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 <b>euro (trecentoquaranta/99)</b>	cadauno	340,99
Nr. 102 235002	Fondo fissante ed isolante a base di silicato di potassio, applicato a pennello <b>euro (uno/97)</b>	m2	1,97
Nr. 103 235007a	Tinteggiatura a tempera di superfici esclusa la preparazione delle stesse mediante rasatura e imprimitura: compenso per due mani a coprire <b>euro (quattro/22)</b>	m2	4,22
Nr. 104 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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<b>euro (tredici/76)</b>	m2	13,76
Nr. 105 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 sino a 6 cm		
Nr. 106 245010a	<b>euro (sette/11)</b> 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 impianti, 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	m2	7,11
Nr. 107 265018a	<b>euro (cinque/37)</b> 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	mq	26,10
Nr. 108 275046e	<b>euro (ventisei/10)</b> Parete di tamponamento realizzata con pannelli metallici autoportanti con supporto esterno ed interno dogato o nervato ed interposto strato di coibentazione in poliuretano espanso densità 38 kg/mc, con giunti impermeabili dotati di guarnizione anticondensa, fissati a vite sulla retrostante struttura, con supporto in: acciaio zincato Sendzimir, spessore 0,4 mm spessore pannello 50 mm ( chiusura centrale termica)	m2	40,66
Nr. 109 295004	<b>euro (quaranta/66)</b> Cilindratura accurata con passaggi incrociati di campi, prati, terreni e strati drenanti costituiti da materiali aridi	m2	0,34
Nr. 110 295006	<b>euro (zero/34)</b> 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	m3	15,49
Nr. 111 295020a	<b>euro (quindici/49)</b> 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)	m2	50,93
Nr. 112 85003	<b>euro (cinquanta/93)</b> 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 meccanici	m3	44,22
Nr. 113 85011	<b>euro (quarantaquattro/22)</b> 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	cadauno	915,36
Nr. 114 N.P.001	<b>euro (novecentoquindici/36)</b> FORNITURA E POSA IN OPERA DI PILETTA DI SCARICO. 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 funzionante.		58,13
Nr. 115 N.P.01	<b>euro (cinquantaotto/13)</b> Segnatura con nastro adesivo PVC per campi gioco interni (vari colori ).	m	0,25
	<b>euro (zero/25)</b>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 116 N.P.02	<p>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 scorrevolii 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 antipanico.</p> <p><b>euro (centoventiquattromilacinquecento/00)</b></p>	a corpo	124'500,00
Nr. 117 N.P.03	<p>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 corsaa di autosgancio e di fusibile tarato a 72° C e microinterruttore, bruciatore a gas metano.</p> <p><b>euro (novemilacinquecento/00)</b></p>	a corpo	9'500,00
Nr. 118 N.P.04	<p>Fornitura e posa in opera di struttura impianto di illuminazione composto da 16 punti luce realizzato con poiettri stagni da 400 watt a joduri metallici, 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.</p> <p><b>euro (undicimiladuecento/00)</b></p>	a corpo	11'200,00
<p>Data, 10/06/2014</p> <p style="text-align: center;"><b>Il Tecnico</b> ing. Vito LA CALA</p>			