

- COMUNE DI SAN SPERATE -

- PROVINCIA DI CAGLIARI -

LIVELLO PROGETTUALE:

PROGETTO ESECUTIVO

TITOLO DEL PROGETTO:

"LAVORI DI REALIZZAZIONE DI UN BOCCIODROMO"



Allegato:

F

SCALA

OGGETTO:

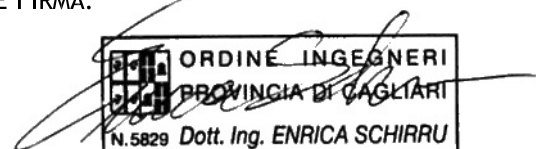
ELENCO PREZZI UNITARI

PROGETTISTA INCARICATO:

DOTT. ING. ENRICA SCHIRRU

Via Matteotti n. 30 - 09026 San Sperate
Tel. 348 2789706
e.mail: enrica.schirru@tiscali.it

TIMBRO E FIRMA:



IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO :

ING. STEFANIA MAMELI

TIMBRO E FIRMA:

COMMITTENTE:

AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI SAN SPERATE

DATA:

MARZO 2012

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 BC.0001.000 2.0001	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede di impianto di fabbricati, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione e per l'impianto di opere d'arte; compreso il carico su automezzo e il trasporto a rilevato per l'utilizzo del materiale nello stesso cantiere, escluso il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso gli oneri per disboscamento di cespugli e arbusti, rimozione di siepi. In terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a mc 0.50; escluso rocce dure e tenere. euro (due/86)	mc	2,86
Nr. 2 BC.0001.000 2.0021	Scavo a sezione ristretta e obbligata per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso; eseguito con qualsiasi mezzo meccanico; compreso le necessarie sbadacchiature ed armature; escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte; compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo e il carico su automezzo; escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica; valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sia sciolti che compatti, anche misto a pietre, esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina. euro (otto/31)	mc	8,31
Nr. 3 BC.0001.000 2.0044	Trasporto dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, fuori dall'area del cantiere o comunque a una distanza non inferiore a 500 m dal luogo degli scavi, escluso l'eventuale costo di conferimento a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto, oppure compensato con lo stesso prezzo il trasporto e la stesa del materiale scavato da stendere in area entro il cantiere o in altra indicata dall'amministrazione comunale e dal Direzione dei Lavori. euro (tre/35)	mc	3,35
Nr. 4 BC.0001.000 2.0047	Compenso per il conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta proveniente dagli scavi, demolizioni e costruzioni, non riutilizzabile in cantiere ne in altri lavori per le caratteristiche intrinseche dei materiali, valutato a metro cubo per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto. euro (otto/15)	mc	8,15
Nr. 5 BC.0001.000 7.0004	Fornitura e posa di vespaio realizzato in ciottolame di idonea granulometria e di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, la formazione dei cunicoli di aerazione, lo spianamento e la sistemazione superficiale con pietrisco o ghiaia e la rullatura con idoneo rullo di idoneo peso; valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a macchina e parzialmente a mano. euro (ventinove/00)	mc	29,00
Nr. 6 BC.0003.001 6.0012	Fornitura e posa di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso, completo di piastra di base e di copertina carrabile in cemento armato, ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo e il rinfiacco in calcestruzzo; compresi altresì lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 60x60x60 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 5 cm, dimensioni della copertina 70x70xHmin=8 cm euro (centoottantacinque/75)	cadauno	185,75
Nr. 7 BC.0004.000 1.0003	Calcestruzzo per opere non strutturali, magroni di sottofondazione, massetti a terra o su vespaio, platee, rinfiacco e rivestimento di tubazioni, avente classe di consistenza, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o no all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con resistenza caratteristica Rck pari a 15 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. euro (centoventidue/00)	mc	122,00
Nr. 8 BC.0004.000 1.0008	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente resistenza caratteristica Rck pari a 25 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. euro (centotrentaquattro/00)	mc	134,00
Nr. 9 BC.0004.000 1.0009	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente classe di consistenza S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente resistenza caratteristica Rck pari a 30 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. euro (centoquaranta/00)	mc	140,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 10 BC.0004.000 1.0044	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni mc di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m euro (undici/00)	mc	11,00
Nr. 11 BC.0004.000 1.0049	Fornitura e posa di calcestruzzo preconfezionato leggero, isolante termoacustico a bassa densità (500- 600 Kg/mc), confezionato con inerte di pomice; impiegabile per formazione di pendenze, riempimento di intercapedini, riempimento leggero per coperture in lamiera grecata e nervate, massetti alleggeriti, sottofondi isolanti per pavimenti e sottotetti. Prodotto in conformità norma UNI 11104, UNI EN 206-1. Pompabile, fornito in opera con autobetoniera con l'impiego di pompe o gru fino ad una altezza di 10.00 m. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compreso l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche. euro (duecentotrenta/00)	mc	230,00
Nr. 12 BC.0008.000 1.0003	Casseforme in legname grezzo per getti di calcestruzzo armato per pilastri, travi, cordoli, muri retti ecc. fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto. euro (quindici/00)	mq	15,00
Nr. 13 BC.0008.000 2.0002	Fornitura e posa di acciaio per armatura di strutture in calcestruzzo armato, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450C (ex Fe B 44 k), tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Per strutture civili con impiego di barre fino al diametro di 20 mm euro (uno/70)	Kg	1,70
Nr. 14 BC.0008.000 2.0013	Fornitura e posa di rete elettrosaldata costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 6, maglia cm 20x20 euro (uno/75)	Kg	1,75
Nr. 15 BC.0009.000 1.0003	Fornitura e posa in opera di tubo corrugato pesante PVC autoestinguente nero, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi, compreso, altresì, l'apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 25 mm. euro (quattro/11)	ml	4,11
Nr. 16 BC.0009.000 1.0004	Fornitura e posa in opera di tubo corrugato pesante PVC autoestinguente nero, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi, compreso, altresì, l'apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 32 mm. euro (quattro/71)	ml	4,71
Nr. 17 BC.0009.000 1.0005	Fornitura e posa in opera di tubo corrugato pesante PVC autoestinguente nero, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi, compreso, altresì, l'apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 40 mm. euro (cinque/40)	ml	5,40
Nr. 18 BC.0009.000 1.0006	Fornitura e posa in opera di tubo corrugato pesante PVC autoestinguente nero, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi, compreso, altresì, l'apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 50 mm. euro (sei/19)	ml	6,19
Nr. 19 BC.0009.000 1.0007	Fornitura e posa in opera di tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi compreso altresì l'apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 63 mm. euro (sette/60)	ml	7,60
Nr. 20 BC.0009.000 1.0015	Fornitura e posa in opera di tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici a vista o incassati, dato in opera per impianti a vista, compresi tagli e sfridi e collari, manicotti di collegamento e clips per il fissaggio alla muratura, eventuale utilizzo di ponteggio e/o trabatello e ogni altro onere per realizzare il lavoro a regola d'arte. D esterno 32 mm. euro (nove/22)	ml	9,22
Nr. 21 BC.0009.000 1.0016	Fornitura e posa in opera di tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici a vista o incassati, dato in opera per impianti a vista, compresi tagli e sfridi e collari, manicotti di collegamento e clips per il fissaggio alla muratura, eventuale utilizzo di ponteggio e/o trabatello e ogni altro onere per realizzare il lavoro a regola d'arte. D esterno 40 mm.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (undici/61)	ml	11,61
Nr. 22 BC.0009.000 1.0055	Fornitura e posa in opera di tubo in PE corrugato flessibile per cavidotti interrati per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 110, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera compreso gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.		
	euro (cinque/21)	ml	5,21
Nr. 23 BC.0009.000 1.0092	Fornitura e posa in opera di scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 130x71x52 mm, data in opera incassata, compreso l'onere dell'apertura e chiusura dell'alloggiamento entro muratura e comprese le opere murarie		
	euro (quattro/33)	cadauno	4,33
Nr. 24 BC.0009.000 1.0108	Fornitura e posa in opera di scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguento e non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 113x91x69 mm. data in opera, escluse opere murarie compreso i raccordi tubo-scatola o diflex-scatola, eventuale uso di ponteggio e/o trabatello e ogni altro onere per realizzare il lavoro a regola d'arte.		
	euro (quattro/26)	cadauno	4,26
Nr. 25 BC.0009.000 2.1000	Fornitura e posa in opera di Quadro elettrico Avanguardo mediante centralino da parete in resina termoplastica isolante IP65 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefratture per l'inserimento dei passacavi a 24 moduli. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, le opere murarie necessarie all'installazione e inclusi: - n. 1 Blocco diff. 4P 63A 0,3A TIPO AC - n. 1 Bob. MIN. 230V CA - n. 1 Interruttore magnetotermico 4P C 50A 10KA - n. 1 Lampada segnalazione 230V CA 3 S. V. 5M 1UM		
	euro (trecentoseffantaotto/10)	corpo	378,10
Nr. 26 BC.0009.000 2.1200	Fornitura e posa in opera di quadro generale ad armadio da pavimento in lamiera d'acciaio verniciata con resine epossidiche o con trattamenti similari, del tipo prefabbricato componibile e modulare, completo di profilati DIN per il fissaggio degli apparecchi, di pannelli preforati per la chiusura a protezione degli stessi apparecchi nonche' di portello in cristallo munito di serratura. Profondita' 250 mm, altezza 2000 mm, larghezza 600. Compreso i collegamenti alle linee entranti e uscenti, l'assemblaggio dei componenti, le opere murarie e ogni altro onere per realizzare il lavoro a regola d'arte e perfettamente funzionante, nonchè il rilascio del certificato di omologazione. Inclusi: - n. 1 Scaricatore CL. I 4P TT,TN-S 100KA - n. 2 Interruttori Magnetotermici 6000A 4P C16 - n. 1 Interruttore Magnetotermico 6000A 4P C25 - n. 13 Blocco Differenziale 40A 30MA TIPO AC - n. 1 Blocco Differenziale 4P 40A 30MA TIPO AC - n. 1 Blocco Differenziale 4P 40A 0,3A TIPO AC - n. 9 Interruttori Magnetotermici 2P C 10A 6KA - n. 3 Interruttori Magnetotermici 2P C 16A 6KA - n. 1 Interruttore Magnetotermico 4P C 16A 6KA - n. 1 Interruttore Magnetotermico 4P C 20A 6KA - n. 1 Interruttore Magnetotermico 4P C 40A 6KA - n. 1 Lampada Segnalazione rete 230VCA 3 S. V. 5M 1UM.		
	euro (cinquemiladuecentoottantanove/45)	corpo	5'289,45
Nr. 27 BC.0009.000 4.0015	Fornitura e posa in opera di collegamento equipotenziale per la messa a terra delle tubazioni metalliche nei servizi e nei locali tecnologici, realizzato con conduttore unipolare giallo-verde tipo NO7V-K isolato in PVC, della sezione di 1x6 mmq entro tubo isolante FK15, incassato nelle murature, e collare in ferro zincato di diametro adeguato, compreso il collegamento alla rete di terrae le opere murarie.		
	euro (venticinque/00)	cadauno	25,00
Nr. 28 BC.0009.000 4.0023	Fornitura e posa di apparecchio di comando, segnalazione, derivazione e protezione di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti e la formazione e chiusura delle tracce nonchè le opere murarie. Pulsante unipolare a tirante 10 A impianti interni civili.		
	euro (trenta/45)	cadauno	30,45
Nr. 29 BC.0009.000 4.0029.a	Fornitura e posa in opera di apparecchi di comando, segnalazione, derivazione e protezione di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti e la formazione e chiusura delle tracce nonchè le opere murarie. Ronzatore 12V 8VA impianti interni civili		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (quaranta/34)	cadauno	40,34
Nr. 30 BC.0009.000 4.0029.b	Fornitura e posa in opera di predisposizione di punto ronzatore, dato in opera completo di tubi isolanti FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; scatole portafrutti da incasso in resina; falsi poli completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o alluminio anodizzato di colore a scelta della DL, opere murarie su rustico; compreso e compensato nel prezzo la formazione e chiusura delle tracce, ma esclusa la quota parte della linea principale fino al quadro generale, di piano o di settore. Valutato per punto ronzatore. euro (venti/00)	cadauno	20,00
Nr. 31 BC.0009.000 4.0034	Fornitura e posa in opera di apparecchio di comando, segnalazione, derivazione e protezione di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti e la formazione e chiusura delle tracce nonché le opere murarie. Connettore telefonico a 2 o 3 coppie impianti interni civili euro (trentasei/94)	cadauno	36,94
Nr. 32 BC.0009.000 4.0035	Fornitura e posa in opera di apparecchio di comando, segnalazione, derivazione e protezione di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compreso i collegamenti e la formazione e chiusura delle tracce e le opere murarie. Presa TV in derivazione impianti interni civili euro (trentadue/62)	cadauno	32,62
Nr. 33 BC.0009.000 4.0176.a	Fornitura e posa in opera di punto luce interrotto, e/o deviato e/o commutato, dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; scatole portafrutti da incasso in resina; interruttore unipolare 16A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o alluminio anodizzato di colore a scelta della DL, opere murarie su rustico; compreso e compensato nel prezzo la formazione e chiusura delle tracce, ma esclusa la quota parte della linea principale fino al quadro generale, di piano o di settore. - valutato per punti luce interrotto, e/o deviato e/o commutato euro (cinquantacinque/00)	cadauno	55,00
Nr. 34 BC.0009.000 4.0176.b	Fornitura e posa in opera di predisposizione di punto luce interrotto, e/o deviato e/o commutato, dato in opera completo di tubi isolanti FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; scatole portafrutti da incasso in resina; falsi poli completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o alluminio anodizzato di colore a scelta della DL, opere murarie su rustico; compreso e compensato nel prezzo la formazione e chiusura delle tracce, ma esclusa la quota parte della linea principale fino al quadro generale, di piano o di settore. - valutato per punti luce interrotto, e/o deviato e/o commutato euro (venti/00)	cadauno	20,00
Nr. 35 BC.0009.000 4.0182.a	Fornitura e posa in opera di punto presa di corrente dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x2,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; scatole portafrutti da incasso in resina; interruttore unipolare 16A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o alluminio anodizzato di colore a scelta della DL, opere murarie su rustico; compreso e compensato nel prezzo la formazione e chiusura delle tracce, ma esclusa la quota parte della linea principale fino al quadro generale, di piano o di settore. - presa bipasso 2P+T 10/16 A euro (settanta/00)	cadauno	70,00
Nr. 36 BC.0009.000 4.0182.b	Fornitura e posa in opera di predisposizione di punto presa, dato in opera completo di tubi isolanti FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; scatole portafrutti da incasso in resina; falsi poli, completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o alluminio anodizzato di colore a scelta della DL, opere murarie su rustico; compreso e compensato nel prezzo la formazione e chiusura delle tracce, ma esclusa la quota parte della linea principale fino al quadro generale, di piano o di settore. - valutato per punto presa euro (venti/00)	cadauno	20,00
Nr. 37 BC.0009.000 4.0500	Fornitura e posa in opera di apparecchio aggiuntivo (presa UNEL, interruttore bipolare 10-16 A, presa bipasso, ecc) da installare in punto presa o luce già realizzato di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina già esistente. euro (quindici/00)	cadauno	15,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 38 BC.0009.000 4.1000	Fornitura e posa in opera di punto luce per i campi da bocce e l'area spettatori dato in opera completo di conduttori unipolari (fase, neutro e giallo verde) di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x2,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante rigido RK15 di diametro 20 mm di PVC autoestinguente serie pesante per impianti a vista, compreso tagli e sfridi e collari, manicotti di collegamento e clips per il fissaggio alla struttura e lungo le travi di copertura, compreso il collegamento entro le scatole di derivazione già predisposte, compreso, altresì, l'eventuale utilizzo di ponteggio e/o trabatello e ogni altro onere per realizzare il lavoro a regola d'arte. euro (duecentodieci/00)	cadauno	210,00
Nr. 39 BC.0009.000 4.1100.a	Fornitura e posa di riflettore marca DISANO modello 1215 Photon JM-E 250 W CNRL (o equivalente) con grado di protezione IP 65, senza kit di emergenza, costituito da: - riflettore: in alluminio 99.85 stampato prismaticizzato a fascio largo, ossidato anodicamente con spessore 3 micron e brillantato per un elevato rendimento luminoso; - corpo: in alluminio pressofuso con ampie alettature di raffreddamento; - diffusore: in vetro di protezione temperato, spessore 5 mm, resistente agli shock termici e agli urti, antipolvere e antiurti, infrangibile e autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, antiabbagliamento; - verniciatura: a polvere poliestere colore nero, resistente alla corrosione e alle nebbie saline; - cablaggio: alimentazione 230 V, 50 Hz con protezione termica, cavetto flessibile capicordato con puntali in ottone stagnato ad innesto rapido, isolamento in silicone con calza in fibra di vetro sez 1.0 mmq; - dotazione: catenella di sospensione anticaduta, piastra portacablaggio asportabile; - equipaggiamento: guarnizione in materiale ecologico di gomma siliconica, pressacavo in nylon F.V. diam 1/2" gas. Compreso altresì, il collegamenti al punto luce, il fissaggio alla struttura, l'uso eventuale di ponteggio e/o trabatello e ogni altro onere per realizzare il lavoro a regola d'arte e perfettamente funzionante. euro (duecentoventi/00)	cadauno	220,00
Nr. 40 BC.0009.000 4.1100.b	Fornitura e posa di riflettore marca DISANO modello 1215 Photon JM-E 250 W CNRL-E (o equivalente) con grado di protezione IP 65, dotato di kit di emergenza, costituito da: - riflettore: in alluminio 99.85 stampato prismaticizzato a fascio largo, ossidato anodicamente con spessore 3 micron e brillantato per un elevato rendimento luminoso; - corpo: in alluminio pressofuso con ampie alettature di raffreddamento; - diffusore: in vetro di protezione temperato, spessore 5 mm, resistente agli shock termici e agli urti, antipolvere e antiurti, infrangibile e autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, antiabbagliamento; - verniciatura: a polvere poliestere colore nero, resistente alla corrosione e alle nebbie saline; - cablaggio: alimentazione 230 V, 50 Hz con protezione termica, cavetto flessibile capicordato con puntali in ottone stagnato ad innesto rapido, isolamento in silicone con calza in fibra di vetro sez 1.0 mmq; - dotazione: catenella di sospensione anticaduta, piastra portacablaggio asportabile; - equipaggiamento: guarnizione in materiale ecologico di gomma siliconica, pressacavo in nylon F.V. diam 1/2" gas. Compreso altresì, il collegamenti al punto luce, il fissaggio alla struttura, l'uso eventuale di ponteggio e/o trabatello e ogni altro onere per realizzare il lavoro a regola d'arte e perfettamente funzionante. euro (duecentoquarantacinque/00)	cadauno	245,00
Nr. 41 BC.0009.000 4.1200.a	Fornitura e posa di plafoniera marca DISANO modello Comfort 777 4x18 W CEL (o equivalente) con grado di protezione IP 20, senza kit di emergenza, costituito da: - ottica: in alluminio satinato e rigato con ampia distribuzione luminosa; - corpo: in lamiera di acciaio; - verniciatura: a polvere poliestere stabilizzato ai raggi UV; - cablaggio: alimentazione 230 V, 50 Hz, cavetto rigido sezione 0.50 mmq e guaina in PVC-HT resistente a 90 gradi secondo le norme CEI 20-20, morsettiera 2+T con massima sezione ammessa di conduttori 2.50 mmq; - equipaggiamento: ottica fissata a scatto e cordino anticaduta. Compreso altresì, il collegamenti al punto luce, il fissaggio alla struttura, l'uso eventuale di ponteggio e/o trabatello e ogni altro onere per realizzare il lavoro a regola d'arte e perfettamente funzionante. euro (novanta/00)	cadauno	90,00
Nr. 42 BC.0009.000 4.1200.b	Fornitura e posa di plafoniera marca DISANO modello Comfort 777 4x18 W CEL-E (o equivalente) con grado di protezione IP 20, dotato di kit di emergenza, costituito da: - ottica: in alluminio satinato e rigato con ampia distribuzione luminosa; - corpo: in lamiera di acciaio; - verniciatura: a polvere poliestere stabilizzato ai raggi UV; - cablaggio: alimentazione 230 V, 50 Hz, cavetto rigido sezione 0.50 mmq e guaina in PVC-HT resistente a 90 gradi secondo le norme CEI 20-20, morsettiera 2+T con massima sezione ammessa di conduttori 2.50 mmq; - equipaggiamento: ottica fissata a scatto e cordino anticaduta. Compreso altresì, il collegamenti al punto luce, il fissaggio alla struttura, l'uso eventuale di ponteggio e/o trabatello e ogni altro onere per realizzare il lavoro a regola d'arte e perfettamente funzionante. euro (centosessanta/00)	cadauno	160,00
Nr. 43 BC.0009.000 4.1400.a	Fornitura e posa di plafoniera marca DISANO modello OBLO' 748 22+40 W CNRL (o equivalente) con grado di protezione IP 65, senza kit di emergenza, costituito da: - corpo: in policarbonato infrangibile e autoestinguente colore RAL 7535 stabilizzato ai raggi UV antiingiallimento; - diffusore: in policarbonato trasparente internamento satinato antiabbagliamento infrangibile autoestinguente V2		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>stabilizzato ai raggi UV liscio esternamente antipolvere; - riflettore: in policarbonato colore bianco riflettente; - cablaggio: alimentazione 230 V, 50 Hz, cavetto rigido o flessibile sezione 0.50 mmq e guaina in PVC-HT resistente a 90 gradi secondo le norme CEI 20-20, morsettiera 2+T con massima sezione ammessa di conduttori 2.50 mmq; Compreso altresì, il collegamenti al punto luce, il fissaggio alla struttura, l'uso eventuale di ponteggio e/o tratatello e ogni altro onere per realizzare il lavoro a regola d'arte e perfettamente funzionante. euro (settantatre/00)</p>	cadauno	73,00
<p>Nr. 44 BC.0009.000 4.1400.b</p>	<p>Fornitura e posa di plafoniera marca DISANO modello OBLO' 748 22+40 W CNRL-E (o equivalente) con grado di protezione IP 65, dotato di kit di emergenza, costituito da: - corpo: in policarbonato infrangibile e autoestinguente colore RAL 7535 stabilizzato ai raggi UV antingiallimento; - diffusore: in policarbonato trasparente internamento satinato antiabbagliamento infrangibile autoestinguente V2 stabilizzato ai raggi UV liscio esternamente antipolvere; - riflettore: in policarbonato colore bianco riflettente; - cablaggio: alimentazione 230 V, 50 Hz, cavetto rigido o flessibile sezione 0.50 mmq e guaina in PVC-HT resistente a 90 gradi secondo le norme CEI 20-20, morsettiera 2+T con massima sezione ammessa di conduttori 2.50 mmq; Compreso altresì, il collegamenti al punto luce, il fissaggio alla struttura, l'uso eventuale di ponteggio e/o tratatello e ogni altro onere per realizzare il lavoro a regola d'arte e perfettamente funzionante. euro (centoquarantacinque/00)</p>	cadauno	145,00
<p>Nr. 45 BC.0009.000 4.1500</p>	<p>Fornitura e posa di lampada di emergenza marca DISANO modello 617 Safety 8 W CELL-E (o equivalente) con grado di protezione IP 65, e pittogramma autoadesivo ACC 323, versione S.A., costituito da: - riflettore: in policarbonato bianco riflettente; - corpo: in policarbonato infrangibile e autoestinguente colore grigio stabilizzato ai raggi UV antingiallimento; - diffusore: in policarbonato trasparente internamente satinato antiabbagliamento infrangibile e autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, liscio esternamente antipolvere; - cablaggio: alimentazione 230-240 V, 60 Hz con reattore elettronico, morsettiera 6P con massima sezione di conduttore di 2.50 mmq; - equipaggiamento: passacavi in gomma, apparecchio predisposto per funzione rest mode, led di ispezione di serie; - pittogramma: autoadesivi con visibilità fino a 27 m UNI EN 1838. Compreso altresì, il collegamenti al punto luce, il fissaggio alla struttura, l'uso eventuale di ponteggio e/o tratatello e ogni altro onere per realizzare il lavoro a regola d'arte e perfettamente funzionante. euro (novantacinque/00)</p>	cadauno	95,00
<p>Nr. 46 BC.0009.000 5.0012</p>	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetto rettangolare termoplastico per cavidotti, manufatto monolitico d'ispezione per installazioni impiantistiche elettriche o di telecomunicazione interrante, derivazioni, messa a terra, contenitore di apparecchiature, ispezioni. dotato di sagomature concentriche pretranciate sulle pareti verticali con fondo asportabile, a tenuta stagna con grado di protezione IP67. dimensioni 30x30 cm, compreso di chiusino. Dato in opera compreso il collegamento e la sigillatura dei cavidotti in entrata e in uscita, il sottofondo e il rinfiacco con calcestruzzo dosato a kg 200/325 dello spessore minimo di cm 10, se necessari; compreso altresì lo scavo e rinterro. euro (settanta/52)</p>	cadauno	70,52
<p>Nr. 47 BC.0009.000 5.0016</p>	<p>Fornitura e posa in opera di impianto generale di terra di edificio residenziale o scolastico realizzato con corda di rame nuda da 35 mmq posata entro scavo della sezione di cm 50x70; 3 dispersori in acciaio zincato a croce da m 1,50; 3 pozzetti in PVC 20x20x20 con chiusino carrabile; collegamento al quadro generale dell'edificio con cavo giallo-verde tipo NO7 V-K da 35 mmq; sezionatore di terra completo di barra equipotenziale: Comprese misurazioni, certificazioni ed espletamento pratiche ASL, nonche' le opere murarie. euro (millecinquecento/00)</p>	corpo	1'500,00
<p>Nr. 48 BC.0009.000 6.0003</p>	<p>Fornitura e posa in opera di conduttore unipolare di rame flessibile tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x2,50 mmq euro (due/11)</p>	ml	2,11
<p>Nr. 49 BC.0009.000 6.0004</p>	<p>Fornitura e posa in opera di conduttore unipolare di rame flessibile tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x4 mmq euro (due/96)</p>	ml	2,96
<p>Nr. 50 BC.0009.000 6.0008</p>	<p>Fornitura e posa in opera di conduttore unipolare di rame flessibile tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x25 mmq euro (dieci/31)</p>	ml	10,31
<p>Nr. 51 BC.0009.000 6.0045</p>	<p>Fornitura e posa in opera di conduttore unipolare di rame flessibile tipo FG7(O)R 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti esterni, dato in opera per energia in bassa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x25 mmq</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 52 BC.0009.000 6.0100	<p>euro (undici/25)</p> <p>Fornitura e posa di ventilatore d'aria marca Vortice serie CA V0 modello CA 100-V0 D o equivalente per ventilare in modo continuo o intensivo medi e grandi locali anche umidi, dotato delle seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Motore con cuscinetti a sfera e temoprotettore; - Doppia velocità; - Dati e prestazioni certificati da IMQ con etichetta informativa; - A prova di spruzzi d'acqua (adatti per ambienti umidi) - Costruito in conformità alle norme CEI EN 60335-2-80, CEI EN 60529; - Portata d'aria elevata (massima 235 mc/h) e livello sonoro (Lp(A) 51 dB); - Grado di protezione IP X4; - Misura di scarico diam 100 mm (nominale). <p>dotato di staffe per il fissaggio, comandato elettricamente dall'interruttore di accensione luci, compreso il montaggio dello stesso alla tubazione in PVC (questa compresa) fissata a soffitto e/o parete mediante staffe e zanche, collegamento alla linea elettrica di alimentazione e comando mediante conduttori di idonea sezione entro cavidotti già posati o da posare sottotraccia e/o sottopavimento queste comprese. Compreso altresì la fornitura e la posa di griglie in PVC di aspirazione e scarico di idonee dimensioni da posizionare all'interno e all'esterno a protezione del tubo in PVC. Compreso, altresì, le opere murarie e ogni altro onere per realizzare il lavoro a regola d'arte e perfettamente funzionante.</p>	ml	11,25
	<p>euro (quattrocentoventi/00)</p>	cad	420,00
Nr. 53 BC.0010.000 7.0062	<p>Fornitura e posa in tubo in PVC vulcantubo in opera sottotraccia o interrati per scarichi di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di tracce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo, compreso lo scavo fino a 80 cm di profondità dal piano di campagna, il sottofondo in sabbione non lavato, ricoprimento in sabbione non lavato fino a 10 cm sopra la direttrice superiore del tubo e il rinterro con i materiali di scavo fino a livello di piano di campagna. Diametro 160 mm, spessore 3.</p> <p>euro (sessantacinque/29)</p>	ml	65,29
Nr. 54 BC.0010.000 7.0064.a	<p>Fornitura e posa di tubo in polietilene A.D. tipo 302 in opera sottotraccia o interrata per adduzione di impianti idrici di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, saldature, fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento FI e 25 mm, spessore 3.</p> <p>euro (diciotto/75)</p>	ml	18,75
Nr. 55 BC.0010.000 7.0064.b	<p>Fornitura e posa di tubo in polietilene A.D. tipo 302 in opera sottotraccia o interrata per adduzione di impianti idrici di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, saldature, fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento FI e 40 mm, spessore 3.</p> <p>euro (ventotto/22)</p>	ml	28,22
Nr. 56 BC.0010.000 7.0072.a	<p>Fornitura e posa di collettere semplice complanare, in ottone o bronzo cromato, da 3/4", con derivazioni in serie da 1/2" dotate di rubinetto d'arresto, dato in opera completo di saracinesca di intercettazione a monte da 3/4" e di cassetta in metallo zincato di idonea dimensione, comprese opere murarie e ogni altro onere per realizzare il lavoro a regola d'arte e perfettamente funzionante. 3/4"x5x1/2"</p> <p>euro (ottanta/25)</p>	cadauno	80,25
Nr. 57 BC.0010.000 7.0072.b	<p>Fornitura e posa di collettere semplice complanare, in ottone o bronzo cromato, da 3/4", con derivazioni in serie da 1/2" dotate di rubinetto d'arresto, dato in opera completo di saracinesca di intercettazione a monte da 3/4" e di cassetta in metallo zincato di idonea dimensione, comprese opere murarie e ogni altro onere per realizzare il lavoro a regola d'arte e perfettamente funzionante. 3/4"x4x1/2"</p> <p>euro (settantadue/38)</p>	cadauno	72,38
Nr. 58 BC.0010.000 7.0072.c	<p>Fornitura e posa di collettere semplice complanare, in ottone o bronzo cromato, da 1e1/4", con derivazioni in serie da 3/4" dotate di rubinetto d'arresto, dato in opera completo di saracinesca di intercettazione a monte da 1e1/4" e di cassetta in metallo zincato di idonea dimensione, comprese opere murarie e ogni altro onere per realizzare il lavoro a regola d'arte e perfettamente funzionante. 1e1/4"x4x3/4"</p> <p>euro (centotrenta/00)</p>	cadauno	130,00
Nr. 59 BC.0010.000 7.0079	<p>Fornitura e posa di punto idrico di alimentazione e di scarico di un singolo apparecchio igienico- sanitario, dato finito in opera all'interno di edifici scolastici, sportivi, comunità ecc. completo di:</p> <p>a) per l'acqua fredda: linea di collegamento dal collettore all'apparecchio sanitario con tubazioni da 1/2" o equivalente;</p> <p>b) per l'acqua calda: quota parte della rete interna principale, con tubazione coibentata a norma L.373, dall'apparecchio scaldacqua ubicato all'interno dell'unità fino al locale di utilizzo e da tubazioni da 1/2" o equivalente, pure coibentata norma L.373, dalla diramazione della rete principale fino al punto di utilizzo;</p> <p>c) per gli scarichi, diametro 100-120 mm, di raccordo alla colonna di scarico più prossima e tubazioni da 40-50 mm, dall'apparecchio di utilizzo al predetto raccordo. Compresi materiali di consumo, pezzi speciali, apertura e chiusura di tracce al grezzo, assistenze murarie; esclusa fornitura e montaggio dei sanitari o degli apparecchi utilizzatori con relative rubinetterie e raccorderie, nonché eventuali collettori complanari e saracinesche di intercettazione per acqua calda e fredda più scarico con tubazioni multistrato e scarichi in PVC.</p> <p>scarichi in PVC</p> <p>euro (duecentosettantacinque/50)</p>	cadauno	275,50

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 60 BC.0010.000 7.1000	Fonitura e posa in opera di lavabo per disabili, ceramica bianca a mensola, non inclinabile dotato di staffe per l'ancoraggio, fronte concavo, bordi arrotondati, appoggi per gomito, spartiacqua antispruzzo, ripiano con rubinetto miscelatore a leva lunga rivestita in gomma paracolpi, bocchello estraibile, sifone e scarico flessibile. Dimensioni circa 70x57. Compreso il collegamento alla rete idrica di acqua calda e fredda e alla rete di scarico e compreso ogni altro onere per realizzare il lavoro a regola d'arte e perfettamente funzionante. euro (trecentocinquanta/00)	cadauno	350,00
Nr. 61 BC.0010.000 7.1100	Fornitura e posa di vaso per disabili di ceramica bianca con copriwc in plastica rimovibile, completo di cassetta di scarico a comando pneumatico agevolato a distanza, installazione a pavimento, dimensioni 80x50h secondo le normative vigenti, dotato di doccietta e rubinetteria. Compreso il collegamento alla rete idrica di acqua calda e fredda e alla rete di scarico e compreso ogni altro onere per realizzare il lavoro a regola d'arte e perfettamente funzionante. euro (seicento/00)	cadauno	600,00
Nr. 62 BC.0010.000 7.1200	Fornitura e posa di maniglione fisso per disabili lunghezza 1.10 m in acciaio verniciato epossidicamente di diametro 30 mm di colore bianco, fissato a parete mediante tasselli a espansione, compreso opere murarie e ogni altro onere per realizzare il lavoro a regola d'arte euro (settantacinque/00)	cadauno	75,00
Nr. 63 BC.0010.000 7.1300	Fornitura e posa di maniglione ribaltabile della lunghezza di 80 cm in acciaio verniciato epossidicamente di diametro 30 mm con portacartaigienica di colore bianco, fissato a parete mediante tasselli a espansione, compreso opere murarie e ogni altro onere per realizzare il lavoro a regola d'arte. euro (duecento/00)	cadauno	200,00
Nr. 64 BC.0013.000 3.0062	Fornitura e posa di muratura in mattoni laterizi forati, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 8 cm euro (ventisei/00)	mq	26,00
Nr. 65 BC.0013.000 3.1000.a	Fornitura e posa di muratura, retta o curva, in blocchi di cemento tipo F.Ili Vinci serie ROCA modello B20RFV, o equivalenti, in cemento facciavista con una superficie splittata trattamento roccia di colore giallo ocra, prodotto secondo normativa UNI 771-3. realizzato in calcestruzzo vibrocompresso di massa volumica a secco di 2000 Kg/mc (M4) avente dimensioni modulari 49x20x20 di spessore 20 cm; i blocchi angolari avranno due lati con superficie splittata, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, lo sfrido e il tiro e ogni altro onere per realizzare il lavoro a regola d'arte. Compreso altresì la fornitura e la posa di profili a ZETA in acciaio di idonea dimensione e spessore atti a agganciare la muratura di tamponamento al pilastro in c.c.a. mediante posa dello stesso profilo con tasselli chimici e/o espansione nel pilastro. (vedi tavole particolari grafici) euro (sessantadue/00)	mq	62,00
Nr. 66 BC.0013.000 3.1100	Fornitura e posa di muratura, retta o curva, in blocchi di cemento tipo F.Ili Vinci serie FARBEN modello B20LFV, o equivalenti, in cemento facciavista con superficie liscia a grana fine di colore grigio, prodotto secondo normativa UNI 771-3. realizzato in calcestruzzo vibrocompresso di massa volumica a secco di 2000 Kg/mc (M4) avente dimensioni modulari 49x20x20 di spessore 20 cm; data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, lo sfrido e il tiro e ogni altro onere per realizzare il lavoro a regola d'arte. Compreso altresì la fornitura e la posa di profili a ZETA in acciaio di idonea dimensione e spessore atti a agganciare la muratura di tamponamento al pilastro in c.c.a. mediante posa dello stesso profilo con tasselli chimici e/o espansione nel pilastro. (vedi tavole particolari grafici). euro (quarantacinque/00)	mq	45,00
Nr. 67 BC.0013.000 3.1300	Fornitura e posa di blocchi di cemento tipo F.Ili Vinci serie CORREA modello B20CLFV, o equivalenti, in cemento facciavista con superficie liscia a grana fine di colore grigio, prodotto secondo normativa UNI 771-3. realizzato in calcestruzzo vibrocompresso di massa volumica a secco di 2000 Kg/mc (M4) avente dimensioni modulari 49x20x20 di spessore 20 cm; data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, lo sfrido e il tiro e ogni altro onere per realizzare il lavoro a regola d'arte. euro (diciassette/61)	ml	17,61
Nr. 68 BC.0013.000 3.1400	Fornitura e posa di muratura portante realizzata con blocchi di calcestruzzo di argilla espansa tipo F.Ili Vinci modello ISOLWIN Zero 46, prodotti secondo UNI 771-3, realizzato in calcestruzzo vibrocompresso di massa volumica a secco di 1000 Kg/mc, di dimensioni modulari di 25x33x25 cm di spessore pari a 33 cm, spessore costole esterne di 2 cm con classe di tolleranza dimensionale D3, classe di foratura f3, trasmittanza termica della parete U non intonacata non superiore a 0.46 W/mq °K, fonoattenuazione Rw 50 dB. Data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, lo sfrido e il tiro e ogni altro onere per realizzare il lavoro a regola d'arte. euro (sessantatre/50)	mq	63,50
Nr. 69	Fornitura e posa di intonaco liscio in malta premiscelata per interni, costituito da un primo strato di rinzafo e da un		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
BC.0013.000 4.0057	secondo strato della stessa malta a base di cemento premiscelato con inerti calcarei selezionati per purezza e granulometria con l'aggiunta di regolatori di lavorabilità, tirato in piano con regolo e lisciato con frattazzo, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto su superfici interne verticali euro (quindici/60)	mq	15,60
Nr. 70 BC.0013.000 4.0058	Fornitura e posa di intonaco liscio in malta premiscelata per interni, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato della stessa malta a base di cemento premiscelato con inerti calcarei selezionati per purezza e granulometria con l'aggiunta di regolatori di lavorabilità, tirato in piano con regolo e lisciato con frattazzo, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto su superfici interne orizzontali. euro (diciassette/20)	mq	17,20
Nr. 71 BC.0013.000 4.0059	Fornitura e posa di intonaco liscio in malta premiscelata per esterni, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato della stessa malta a base di cemento premiscelato con inerti calcarei selezionati per purezza e granulometria con l'aggiunta di regolatori di lavorabilità, tirato in piano con regolo e lisciato con frattazzo, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il tiro in alto su superfici esterne verticali od orizzontali euro (diciotto/00)	mq	18,00
Nr. 72 BC.0013.000 4.1000	Maggiorazione alla voce degli intonaci esterni per l'uso di intonaco termoisolante tipo TASSULLO TERMO-TASS o equivalenti a base di leganti idraulici, inerti minerali leggeri e polistirene dello spessore di almeno 2 cm, con le seguenti caratteristiche: - conduttività termica pari a 0.067 W/m K; - massa volumica pari a 270 Kg/mc; - resa pari a 3 Kg/mq a cm di spessore; - resistenza alla diffusione del vapore pari a 6. L'applicazione dovrà avvenire con paraspigoli applicati con lo stesso prodotto isolante. euro (cinque/00)	mq	5,00
Nr. 73 BC.0013.000 5.0004	Fornitura e posa di tinteggiatura di pareti e soffitti interni con due mani di idropittura semilavabile in tinte chiare correnti di cartella ALTAMENTE TRASPIRANTE E ANTIBATTERICA, a base di resine sintetiche, data in opera su superfici intonacate, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto. euro (sei/50)	mq	6,50
Nr. 74 BC.0013.000 7.2000	Fornitura e posa di boiler elettrico di primaria marca della capacità di 50 litri con garanzia quinquennale, dato in opera compreso i collegamenti elettrici e idraulici e i relativi materiali necessari a realizzare i collegamenti stessi, compreso ogni altro onere per realizzare il lavoro a regola d'arte e perfettamente funzionante. euro (duecentootanta/00)	cadauno	280,00
Nr. 75 BC.0013.000 9.0039	Fornitura e posa in opera di solaio dello spessore di cm 16+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq piu' peso proprio, realizzato con travetti prefabbricati con traliccio bausta elettrosaldato e fondello in laterizio e pignatte laterizie h cm 16, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi, ma compresa quella incorporata nel travetto prefabbricato calcolato per luci fino a m 6.00. euro (sessantaotto/00)	mq	68,00
Nr. 76 BC.0013.001 0.0004	Fornitura e posa di manto impermeabile monostrato costituito da una membrana prefabbricata elasoplastomerica armata in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, con flessibilità a freddo di - 10 C, applicata a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore 4 mm euro (quattordici/71)	mq	14,71
Nr. 77 BC.0013.001 0.0031	Fornitura e posa in opera di barriera al vapore realizzata con telo estruso additivato con carbonblack, spessore 0.4 mm, applicato a secco su supporto, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 5 cm e sigillati con nastro biadesivo, compreso l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto euro (due/30)	mq	2,30
Nr. 78 BC.0013.001 0.0033	Fornitura e posa di coibentazione termica di cordoli e pilastri eseguita con pannelli rigidi di poliuretano espanso, densità 35 kg/mc, rivestiti su ambo le facce di velovetro politenato da 75 grammi/mq, posati in opera a secco su superfici piane o inclinate, già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 30 mm euro (tredici/50)	mq	13,50

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 79 BC.0013.001 2.0003	Fornitura e posa di canale di gronda e colmo in lamiera zincata di dimensionata idoneamente per la raccolta delle acque meteoriche del corpo principale, spessore 0,8 mm, a sezione rettangolare o semicircolare dello sviluppo di cm 80, dato in opera completo di testate, angoli, bocchelli di innesto al pluviale, staffe etc e compresi tagli, sfridi, tasselli, sigillanti etc euro (quarantaotto/00)	ml	48,00
Nr. 80 BC.0013.001 3.0034	Fornitura e posa in opera di pavimento con piastrelle di gres porcellanato, posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con idonei collanti su sottofondo in malta cementizia dello spessore di cm 10, questo compreso; compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 30x30 euro (trentadue/00)	mq	32,00
Nr. 81 BC.0013.001 3.0139	Fornitura e posa di pavimento tipo industriale a pastina fresco su fresco con strato portante in calcestruzzo opportunamente additivato, armato con rete elettrosaldata e pastina superficiale a fresco con pastina di polvere di quarzo e cemento dello spessore di mm 10 dato in opera compresa la fornitura e posa in opera del calcestruzzo, della rete elettrosaldata e della pastina con granuli di quarzo sferoidale in ragione di 10 kg/mq miscelata con altrettanto cemento R 42,5; compresa altresì la finitura superficiale con lisciatrice/frattazzatrice meccanica a pale rotanti, la realizzazione dei giunti superficiali tagliati con macchina disco diamantato, stuccati con bitume ossidato, a formare riquadri di 9-10 mq; la formazione dei giunti profondi di dilatazione e di isolamento dalle pareti perimetrali e dai pilastri, realizzati con sponde in legname e/o lastre di polistirolo, stuccati con bitume con strato portante in calcestruzzo Rck30 dello spessore di cm 15 armato con rete elettrosaldata FI6 maglia 15x15 cm. euro (ventiotto/00)	mq	28,00
Nr. 82 BC.0013.001 3.0153	Fornitura e posa di rivestimento di pareti interne con piastrelle di gres porcellanato naturale di colore a scelta del DL posate in opera con colla su intonaco frattazzato (questo escluso) compresi tagli, sfridi, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato e la pulitura anche con acidi con piastrelle 20x20. euro (ventiotto/00)	mq	28,00
Nr. 83 BC.0013.001 3.0173	Fornitura e posa in opera di zocchetto battiscopa in piastrelle di gres, di altezza pari alla dimensione minima della piastrella, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale dimensioni 7 1/2x15, spessore 8/9 euro (sette/20)	ml	7,20
Nr. 84 BC.1000.100 0.a	Fornitura e posa di serramenti a battente realizzati con profilati estrusi in lega di alluminio EN AW 6060, serie DOMAL, modello BREAK PA 70 s, o equivalenti, colore preverniciato a scelta del Direttore dei Lavori, aventi le seguenti caratteristiche. Il telaio fisso e quello mobile avranno di profondità mm. 67 , maggiorato, per le porte. Il telaio fisso avrà di profondità mm. 67 mentre quello mobile per garantire una maggiore resistenza alla pressione dinamica del vento avrà mm. 74, per le finestre. L'aletta di sovrapposizione interna al muro sarà di mm 22 ed avrà sede per la guarnizione di battuta. I profilati saranno di tipo isolato (taglio termico) avendo la sagoma composta da due estrusi in alluminio collegati meccanicamente e separati termicamente mediante listelli in materiale plastico che riducono lo scambio termico tra le masse metalliche. Sistema di tenuta all'aria sarà realizzato con guarnizioni inserite nelle alette di battuta. In questo modo resteranno libere e quindi piane le superfici laterali dei profilati consentono così una migliore applicazione delle serrature e relative contropiastre degli eventuali accessori di chiusura meccanici e/o elettrici. Il serramento finito dovrà presentare le superficie interna ed esterna piane con fuga di mm 6 tra un profilo e l'altro. Nella traversa inferiore dovranno essere praticate le asole per lo scarico dell'acqua; gli angoli dovranno essere sigillati con mastici per evitare infiltrazioni di aria e acqua. I fermavetri saranno installati mediante uno scatto ottenuto per elasticità del materiale con sedi per l'inserimento delle guarnizioni del vetro. Accessori e guarnizioni dovranno essere quelli studiati e realizzati per questa serie. Per quanto riguarda la tenuta all'aria, all'acqua ed al vento (UNI EN 12207 - UNI EN 12208 - EN 12210) I serramenti dovranno garantire la seguente classe di tenuta : Tenuta all'aria = Classe 4 Tenuta all'acqua = Classe E 1050 Resistenza ai carichi del vento = classe C 5 TAMPONATURA Eseguita con vetrate isolanti composte da due lastre di vetro unite tra di loro al perimetro da un'intercalare d'alluminio contenente sali disidratanti efficacemente sigillato tra esse, delimitante intercapedine d'aria secca o gas. Lastra interna cristallo antinfortunistico 6/7 basso emissivo. Camera mm. 15 Lastra esterna cristallo stratificato 6/7 con riflessione luminosa esterna di pari a RLe 26% . Compreso l'onere per la sigillatura eseguita con guarnizioni interne ed esterne in EPDM CONTROTELAI Realizzati in ferro zincato scotolato di sezione adeguata al serramento, munite di zanche per il fissaggio alla muratura ripresa con zinco a freddo delle parti saldate. Compreso e compensato nel prezzo la fornitura, il tiro in alto, i tagli, lo sfrido, il montaggio, nonché le opere murarie necessarie per dare il lavoro realizzato a regola d'arte. euro (trecentosessantaotto/00)	mq	368,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 85 BC.1000.100 0.b	<p>Fornitura e posa di serramenti non apribili realizzati con profilati estrusi in lega di alluminio EN AW 6060, serie DOMAL, modello BREAK PA 70 s, o equivalenti, colore preverniciato a scelta del Direttore dei Lavori, aventi le seguenti caratteristiche.</p> <p>Il telaio fisso e quello mobile avranno di profondità mm. 67, maggiorato, per le porte.</p> <p>Il telaio fisso avrà di profondità mm. 67.</p> <p>L'aletta di sovrapposizione interna al muro sarà di mm 22 ed avrà sede per la guarnizione di battuta.</p> <p>I profilati saranno di tipo isolato (taglio termico) avendo la sagoma composta da due estrusi in alluminio collegati meccanicamente e separati termicamente mediante listelli in materiale plastico che riducono lo scambio termico tra le masse metalliche.</p> <p>Sistema di tenuta all'aria sarà realizzato con guarnizioni inserite nelle alette di battuta. In questo modo resteranno libere e quindi piane le superfici laterali dei profilati consentono così una migliore applicazione delle serrature e relative contropiastre degli eventuali accessori di chiusura meccanici e/o elettrici.</p> <p>Il serramento finito dovrà presentare le superficie interna ed esterna piane con fuga di mm 6 tra un profilo e l'altro.</p> <p>Nella traversa inferiore dovranno essere praticate le asole per lo scarico dell'acqua; gli angoli dovranno essere sigillati con mastici per evitare infiltrazioni di aria e acqua.</p> <p>I fermavetri saranno installati mediante uno scatto ottenuto per elasticità del materiale con sedi per l'inserimento delle guarnizioni del vetro.</p> <p>Accessori e guarnizioni dovranno essere quelli studiati e realizzati per questa serie.</p> <p>Per quanto riguarda la tenuta all'aria, all'acqua ed al vento (UNI EN 12207 - UNI EN 12208 - EN 12210) I serramenti dovranno garantire la seguente classe di tenuta :</p> <p>Tenuta all'aria = Classe 4 Tenuta all'acqua = Classe E 1050 Resistenza ai carichi del vento = classe C 5</p> <p>TAMPONATURA</p> <p>Eseguita con vetrate isolanti composte da due lastre di vetro unite tra di loro al perimetro da un'intercalare d'alluminio contenente sali disidratanti efficacemente sigillato tra esse, delimitante intercapedine d'aria secca o gas.</p> <p>Lastra interna cristallo antinfortunistico 6/7 basso emissivo.</p> <p>Camera mm. 15</p> <p>Lastra esterna cristallo stratificato 6/7 con riflessione luminosa esterna di pari a RLe 26%.</p> <p>Compreso l'onere per la sigillatura eseguita con guarnizioni interne ed esterne in EPDM</p> <p>CONTROTELAI</p> <p>Realizzati in ferro zincato sciolto di sezione adeguata al serramento, munite di zanche per il fissaggio alla muratura ripresa con zinco a freddo delle parti saldate.</p> <p>Compreso e compensato nel prezzo la fornitura, il tiro in alto, i tagli, lo sfrido, il montaggio, nonché le opere murarie necessarie per dare il lavoro realizzato a regola d'arte.</p> <p>euro (trecentoquindici/00)</p>	mq	315,00
Nr. 86 BC.1000.110 0	<p>Fornitura e posa di porta interna tamburata ad anta cieca cm 90-100x210 avente: anta mobile cieca con una specchiatura dello spessore finito di mm 36/38 circa, eseguita con un'intelaiatura in legno di abete con tacco di rinforzo in corrispondenza della serratura, tamburata con pannelli fibrolegnosi rivestiti in melaminico e struttura alveolare a celle intercomunicanti. Lati di battuta a braghettone con inserti in massello di essenza dura. Telaio in listellare impiallacciato della sezione di mm 105x40 circa con apposite fresature per l'aletta dei coprifili e per l'alloggiamento della guarnizione di battuta. Coprifili in listellare impiallacciato della sezione di mm 70x10 circa con alette per il fissaggio sul telaio. Compreso nel prezzo l'inserimento di griglie di aerazione nella parte bassa dell'anta stessa, necessaria nei locali dotati di aerazione forzata.</p> <p>Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato. Chiusura con serratura tipo patent bronzata. Maniglia in alluminio bronzato.</p> <p>Verniciatura delle parti in legno al poliuretano colorato con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta è riferita alla luce netta di passaggio. Data in opera completa di contro telaio in abete da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.</p> <p>euro (duecentotrenta/00)</p>	cadauno	230,00
Nr. 87 BC.1000.120 0	<p>Fornitura e posa di maniglione antipanico tipo Push Bar reversibile con un punto di chiusura, con scrocco laterale e dispositivo antiscasso, carter di copertura di colore uguale agli infissi e barra rossa, di lunghezza idonea a essere montato su ante fino a 1.00 m, dotata di tutte le certificazioni di legge, montata sulle porte uscite di sicurezza e vie di esodo. Compreso ogni altro onere per il montaggio sull'infisso e il perfetto funzionamento del dispositivo.</p> <p>euro (centocinquanta/00)</p>	cadauno	150,00
Nr. 88 BC.2500.250 0.	<p>Fornitura e posa in opera di marmo biancone tirreno, spessore cm 2 in lastre lavorate già levigate in stabilimento nelle facce in vista, per soglie, alzate di scale, spallette e simili, poste in opera con malta cementizia dosata a 400 Kg/mc d'impasto o idoneo collante; compresa la sigillatura; la formazione dei biselli e dei gocciolatoi; la ripresa dell'intonaco a ridosso delle lastre; sono compresi i trasporti, sia verticali che orizzontali, l'avvicinamento al punto di posa, gli sfridi, i tagli o le eventuali lavorazioni che si rendessero necessarie in cantiere per la posa in opera e qualunque altro onere e magistero per dare il tutto realizzato a perfetta regola d'arte secondo le necessita e le indicazioni della D.L. e dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>euro (novantadue/00)</p>	mq	92,00
Nr. 89 BC.5000.500	<p>FORNITURA E POSA DI STRUTTURA DI COPERTURA IN LEGNO LAMELLARE mediante la fornitura e posa dei seguenti elementi e lavorazioni:</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
0	<p>1) struttura portante a travi principali in legno lamellare, di idonea sezione, realizzate con abete rosso di I classe secondo la normativa DIN 4074, con spessore massimo delle lamelle di 33 mm, incollate con colle di tipo omologato per strutture all'aperto (non influenzate dal clima) ai sensi della norma DIN 68141/EN302, impregnate a pennello con impregnante protettivo tipo Xiladecor o similare, di colore a scelta della D.L. con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tensione ammissibile a flessione: 14 N/mm²; - Tensione ammissibile a compressione longitudinale: 11 N/mm²; - Tensione ammissibile a compressione trasversale: 2.5 N/mm²; - Tensione ammissibile a taglio longitudinale: 0.9 N/mm²; - Tensione ammissibile a taglio trasversale: 1.2 N/mm²; - Modulo elastico parallelo alle fibre: 11'000 N/mm²; - Modulo elastico ortogonale alle fibre: 300 N/mm²; - Modulo elastico tangenziale: 500 N/mm². <p>Le travi dovranno essere prodotte e fornite da ditta specializzata in possesso dei certificazione sistema di controllo di qualità ISO 9001 rilasciato da primaria agenzia europea di certificazione e in possesso del certificato di incollaggio tipo A rilasciato dall'Istituto OTTOGRAF di Stoccarda in conformità a norma DIN 1052 par. 12.1 parte 1° ed 1988;</p> <p>2) Elementi irrigidenti di idonea sezione in legno ortogonali alle travi principali;</p> <p>3) Controventatura in acciaio realizzate in ferramenta standard di tipo conforme a norma DIN 1052-2 del tipo Fe 360 grado B con tensione ammissibile a trazione e compressione di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 160 N/mm² per t minore a 40 mm; - 140 N/mm² per t maggiore a 40 mm. <p>Allo scopo di assicurare la massima protezione agli agenti atmosferici, tutte le parti metalliche, dopo le lavorazioni, saranno trattate di zincatura a caldo per immersione in bagno di zinco fuso secondo la norma UNI 5744-66. Tutti gli elementi di giunzione della struttura, quali chiodi e bulloni dovranno essere calcolati secondo le norme DIN 1052 e UNI 10011/88 e realizzati con bulloni classe 8.8;</p> <p>4) realizzazione del collegamento delle travi principali alla struttura portante in cls armato mediante delle forcelle di idonea dimensione in c.c.a. ove poggiare la trave stessa, la quale sarà solidale con il c.c.a. mediante un appoggio in neoprene o equivalente (debitamente calcolato) e essere collegata solidalmente alle forcelle stesse in modo da realizzare un vincolo a cerniera e/o appoggio.</p> <p>Tutti gli elementi strutturali saranno protetti da una vernice impregnante a protezione di insetti, funghi e muffe stesa a pennello, secondo le norme DIN 68800. Sono necessarie almeno una mano di trattamento per prodotti a base oleosa, due mani per prodotti a base salina, in questo caso di struttura all'aperto saranno utilizzati impregnanti aventi anche funzione filtrante nei confronti dei raggi ultravioletti (UV stop).</p> <p>L'assemblaggio e montaggio degli elementi dovrà essere realizzato da ditta specializzata in possesso della Certificazione del sistema qualità ISO 9001-9002 e requisito idoneo.</p> <p>Sarà compreso e compensato nel prezzo, anche la consegna al Direttore dei Lavori del calcolo della struttura suddetta e i relativi elaborati grafici forniti dalla ditta fornitrice, i costi della sicurezza e ogni altro onere per realizzare il lavoro a regola d'arte.</p> <p>euro (quarantaunomilacentoventiuno/58)</p>	corpo	41'121,58
Nr. 90 BC.5000.510 0	<p>Fornitura e posa di pacchetto di copertura costituito da un pannello tipo Isopan "Isotogo 1000" - spessore 50mm (o equivalente):</p> <p>Fornitura e posa in opera di pannelli metallici autoportanti coibentati in poliuretano per la coperture a falde inclinate, tipo ISOPAN Isotogo 1000, o equivalenti, dello spessore nominale di 50 mm e larghezza utile pari a 1000 mm, di colore a scelta della Direzione dei Lavori così costituito:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Supporto metallico esterno: grecato (greche altezza mm 40, interasse 500 mm) in acciaio zincato spessore mm 0.6 preverniciatura effettuata con processo in continuo, con spessore sul lato in vista di 5 microns di primer e 20 microns di vernice nelle seguenti serie PVDF; - Supporto metallico interno: microrigato in acciaio zincato spessore mm 0.6 preverniciatura effettuata con processo in continuo, con spessore sul lato in vista di 5 microns di primer e 20 microns di vernice nelle seguenti serie PVDF; - Isolamento: in espanso rigido ad alto potere isolante a base di resine poliuretaniche (PUR) autoestinguente, avente i seguenti standard qualitativi: <ul style="list-style-type: none"> conducibilità termica di riferimento a 10°C: lambda medio 0.020 W/mK; densità totale: 40 Kg/mc; valore adesione ai supporti: 0.10 N/mm²; valore di compressione al 10% della deformazione: 0.11 N/mm². - Isolamento termico: i coefficienti di trasmissione termica K pari a 0.39 W/mq K, il calcolo tiene conto delle due resistenze laminari esterna e interna e della conducibilità termica di calcolo; - Portate: <ul style="list-style-type: none"> deformazione: viene ammessa una freccia uguale o minore di 1/200 L; flessione: si è ipotizzato che lo sforzo alla flessione venga completamente assorbito dalle lamiere di supporto; taglio: si è ipotizzato che lo sforzo al taglio venga in parte assorbito dalle lamiere di supporto e in parte dalla resina. <p>Le istruzioni per il montaggio (tipo di fissaggio, tipo e diam vite e quantità) saranno fornite dalla casa produttrice in relazione alla situazione climatica locale.</p> <p>Compreso e compensato nel prezzo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fornitura, il trasporto, i tagli, il tiro in alto, lo sfrido dei pannelli e il loro fissaggio alla struttura sottostante mediante tasselli e/o inghisaggio di viti di idonea dimensione sino al supporto strutturale del solaio; - la fornitura di lamiera dello stesso tipo e colore del pannello per la formazione dei colmi fissata con rivetti e/o adesivi 		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>come indicato dalla ditta produttrice.</p> <p>Il numero e la posizione dei fissaggi deve essere tale da garantire la resistenza alle sollecitazioni, compresi gli sforzi di depressione e pertanto si rimanda alle Raccomandazioni per il montaggio dei pannelli coibenti emesse dalla AIPPEG. Compreso ogni altro onere per la realizzazione del rivestimento a regola d'arte e secondo quanto prescritto dalla casa produttrice.</p> <p>euro (venticinque/00)</p>	mq	25,00
<p>Nr. 91 BC.6000.100 0</p>	<p>Compenso a corpo per la realizzazione della pavimentazione sportiva per campi da bocce, mediante la fornitura e posa delle seguenti successive lavorazioni:</p> <p>1) Trattamento della superficie di posa con erbicida totale;</p> <p>2) Strato D: Sottofondo di ghiaione ben livellato e rullato dello spessore di 25 cm realizzato con la fornitura e posa di massiccata con misto naturale lavato da scavo o di frantoio compreso lo spianamento, il riporto dei piani e delle pendenze, la rullatura con rullo di idoneo peso per uno spessore medio compattato di 25 cm e altresì, compreso ogni altro onere per realizzare il lavoro a regola d'arte;</p> <p>3) STRATO C: Sottofondo stabilizzato fine, pietrischetto fine (Pezzatura 0 5 mm) per uno spessore di 5 cm, realizzato con la fornitura e posa in opera di inerte di fiume o di cava a pezzatura minuta per la costipazione della massiccata e per il riporto di piani e pendenze, per uno spessore medio di 5 cm, compreso la stesa a mano, nonché la costipazione mediante rullatura con idoneo rullo di idoneo peso, e altresì compreso ogni altro onere per realizzare il lo strato a perfetta regola d'arte;</p> <p>4) STRATO B: Manto di asfalto tipo stradale, con semina in superficie di graniglia fine - Spessore totale di 8 cm, realizzato da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - un primo strato di CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMENTO costituito da graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo, impastato a caldo in apposito impianto con bitume di prescritta penetrazione in ragione del 4.5-5.0% in peso; steso in opera caldo e totalmente a mano in sequenza di strati dello spessore compreso finito di cm 5, compresa la rullatura con idoneo rullo di idoneo peso, e pronto per la successiva posa del secondo ed ultimo strato finale; - strato finale costituito da CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) a massa molto fine, costituito da pietrisco fine di graniglia fine, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5% in peso; steso a caldo, dato in opera totalmente a mano per uno strato dello spessore compreso finito di cm 3, steso a caldo (fresco su fresco) su sottofondo in binder ancora caldo, compresa la rullatura con idoneo rullo di idoneo peso. <p>5) STRATO A: Manto sportivo sintetico (tipo "Resigum G" equivalente) conforme alle prescrizioni della Federazione Italiano Gioco Bocce. realizzato con la fornitura e posa in opera di manto sintetico compatto, impermeabile, dello spessore di 8 mm, appositamente studiato per la pavimentazione dei campi bocce e conforme alle norme FIB. Realizzato mediante colato in opera a più strati successivi di resine poliuretaniche bicomponenti, autolivellanti a finitura superficiale seminata con granuli EPDM dello stesso colore e con sabbia silicea a spigolo tondo, ad alta resistenza all'usura, disponibile in vari colori da concordarsi preventivamente con la D.L. e committenza. Realizzato con la Randina laterale come richiesto da commissione FIB lievemente rialzato sul lato del campo sia destro che sinistro. Compresa la realizzazione della segnatura del campo con linee regolamentari del campo da gioco secondo le norme FIB per il gioco Raffa.</p> <p>Compreso e compensato nel corpo ogni onere per la fornitura dei materiali e la realizzazione della segnaletica. I materiali utilizzati dovranno essere in classe I e dotati di certificazione da consegnare alla D.L. per l'omologazione e collaudo del campo da parte degli enti competenti.</p> <p>6) Compresa la fornitura e posa di n. 8 secchi di sabbia per lo spaglio sul campo di bocce.</p> <p>Sono compresi nel prezzo tutti gli oneri necessari per l'assistenza da fornire al momento del collaudo dei campi all'organo omologatore e alla committenza; sono altresì compresi tutti gli oneri per l'ottenimento di tutte le certificazioni dei materiali utilizzati da fornire alla DL per l'ottenimento della omologazione stessa. E altresì compreso ogni materiale ed onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e perfettamente funzionante.</p> <p>Valutato a corpo per un campo di bocce regolamentare FIB di dimensioni pari a 27,50 m x 4,00 m.</p> <p>euro (quattordicimilacinquecento/00)</p>	corpo	14'500,00
<p>Nr. 92 BC.6000.150 0</p>	<p>Fornitura e posa in opera di tavole terminali in legno lamellare per la separazione dei campi da bocce comprendente le seguenti lavorazioni:</p> <p>1) Fornitura e posa di tutti i materiali per la realizzazione del cordolo in cls tipo Rck 25, avente una sezione pari a 12x25 cm, armato con 4 barre di acciaio reggistaffa di diametro pari a 8 mm e staffe in acciaio di diametro pari a 8 mm poste ogni 30 cm; il cordolo è necessario per la successiva posa del perno a baionetta ad interasse di 1 metro circa (necessario per il fissaggio delle tavole in legno di cui al successivo punto) mediante inghisaggio o predisposizione di bussola entro il cordolo stesso;</p> <p>2) Fornitura e posa di tavole perimetrali in abete lamellare di sezione pari cm 8/9 x 24,5 cm di altezza, verniciate con impregnate colorate, provviste di fascette antiusura di cm 10, fissate al pavimento con perni a baionetta alloggiati nel cordolo in c.a. descritto al punto 1.</p> <p>Sono compresi nel prezzo la fornitura e montaggio delle tavole in abete lamellare, i perni a baionetta da porre ad interasse di 1 metro, del cls Rck 25, del ferro d'armatura di diametro 8 mm, delle casseforme in legno per il getto di cls, delle fascette antiusura larghe 10 cm ed ogni altro materiale ed onere necessario per il completo fissaggio delle tavole laterali al fine di realizzare il lavoro a regola d'arte, collaudabile e omologabile dagli enti preposti.</p> <p>euro (settantanove/00)</p>	ml	79,00
<p>Nr. 93 BC.6000.200</p>	<p>Protezione laterale esterna di testata in acciaio zincato - Altezza 2 m.</p> <p>Fornitura e posa in opera di protezione laterale fissa o apribile in ferro tubolare con finitura in acciaio zincato, di</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
0.01	<p>altezza finita dal piano di calpestio pari a 2 m, di qualsiasi sezione e sagoma purchè privi di spigoli vivi, compreso piastre e tasselli di ancoraggio, realizzato mediante l'assemblaggio di più moduli, ciascuno costituito da (o da sistema equivalente):</p> <p>-costituito da montanti in tubo di diametro pari a mm 60,3 x 3 (spessore 3m) e di diametro pari a mm 48,3 x 3 mm (spessore 3 mm). Il tutto assemblato mediante saldatura di idonea spessore in modo da formare dei vani, all'interno dei quali saldare un ferro piatto di idoneo dimensione in modo da formare un telaio sul quale alloggiare la rete quadra ondulata "zincata" di maglia pari a 30x30 mm e spessore pari a 3,5 mm, che verrà opportunamente fissata al telaio fisso mediante un telaio delle stesse dimensioni costituito da un ferro piatto di uguale dimensione e inserti filettati (vite e bullone) con un passo minimo di 25 cm. Il tutto fissato a terra su pavimento industriale mediante piastre in acciaio e idonei tasselli chimici o sistema equivalente.</p> <p>Sono comprese nel prezzo la ferramenta di movimento e di chiusura per le aperture, l'intelaiatura, le saldature, la zincatura a caldo, le piastre in acciaio poste in corrispondenza di ogni piantone, tutta la bulloneria e i tasselli chimici per il fissaggio del piantone sul pavimento industriale, la perfetta rifinitura di tutti gli ancoraggi, tagli e sfridi.COMPRESA LA ZINCATURA A CALDO. Il tutto realizzato secondo i disegni di progetto e, altresì, compreso nel prezzo, l'onere per il montaggio e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>Il tutto valutato a mq.</p> <p>euro (centotrentacinque/00)</p>	mq	135,00
Nr. 94 BC.6000.200 0.02	<p>Protezione laterale esterna di testata o laterale in acciaio zincato - Altezza 1,10 m.</p> <p>Fornitura e posa in opera di protezione laterale fissa o apribile in ferro tubolare con finitura in acciaio zincato, di altezza finita dal piano di calpestio pari a 1,10 m, di qualsiasi sezione e sagoma purchè privi di spigoli vivi, compreso piastre e tasselli di ancoraggio, realizzato mediante l'assemblaggio di più moduli, ciascuno costituito da (o da sistema equivalente):</p> <p>-costituito da montanti in tubo di diametro pari a mm 60,3 x 3 (spessore 3m) e di diametro pari a mm 48,3 x 3 mm (spessore 3 mm). Il tutto assemblato mediante saldatura di idonea spessore in modo da formare dei vani, all'interno dei quali saldare un ferro piatto di idoneo dimensione in modo da formare un telaio sul quale alloggiare la rete quadra ondulata "zincata" di maglia pari a 30x30 mm e spessore pari a 3,5 mm, che verrà opportunamente fissata al telaio fisso mediante un telaio delle stesse dimensioni costituito da un ferro piatto di uguale dimensione e inserti filettati (vite e bullone) con un passo minimo di 25 cm. Il tutto fissato a terra su pavimento industriale mediante piastre in acciaio e idonei tasselli chimici o sistema equivalente.</p> <p>Sono comprese nel prezzo la ferramenta di movimento e di chiusura per le aperture, l'intelaiatura, le saldature, la zincatura a caldo, le piastre in acciaio poste in corrispondenza di ogni piantone, tutta la bulloneria e i tasselli chimici per il fissaggio del piantone sul pavimento industriale, la perfetta rifinitura di tutti gli ancoraggi, tagli e sfridi.</p> <p>COMPRESA LA ZINCATURA A CALDO. Il tutto realizzato secondo lo schema riportato nei disegni di progetto. E, altresì, compreso nel prezzo, l'onere per il montaggio e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>Il tutto valutato a mq.</p> <p>euro (centotrentacinque/00)</p>	mq	135,00
Nr. 95 BC.6000.300 0	<p>Fornitura e posa di basculante in gomma di testata comprendente n. 1 terminali in gomma a doppia telatura interna su telai zincati basculanti con supporti regolabili da fissare alle tavole perimetrali già compensante a parte. Compreso tutti gli accessori per il fissaggio della tavola basculante alle tavole perimetrali e compreso, altresì, ogni altro materiale ed onere necessario per il fissaggio a regola d'arte del terminale basculante. Valutato a corpo per n. 1 terminale.</p> <p>euro (seicento/00)</p> <p>Data, 26/03/2012</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico Ing. Enrica Schirru</p> <p>----- -----</p>	cadauno	600,00