

COMUNE DI SELARGIUS

- Provincia di Cagliari -

Data: settembre 2016

LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE BLOCCO SPOGLIATOI E
PALESTRA - SCUOLA ELEMENTARE VIA LEONARDO DA
VINCI.

- PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO -

- C -

- ELENCO PREZZI -

(Rev. 01)



L'AMMINISTRAZIONE

STUDIO DI INGEGNERIA

Dott.Ing. David Pintus

*Via S.Tommaso d'Aquino, 8
09134 CAGLIARI*

*Tel. 070523324 - 3387403936
email: dpintus@yahoo.com*

IL PROFESSIONISTA

(Dott.Ing. David Pintus)

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
LAVORAZIONI COMPONENTI LE VOCI A CORPO			
Nr. 9 D.0001.0001. 0020	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI comunque pavimentati per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 15, eseguita con mezzi meccanici e a mano, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta, esclusa l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata per larghezza fino a 50 cm euro (quattordici/08)	m2	14,08
Nr. 10 D.0001.0001. 0022	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto euro (otto/23)	m3	8,23
Nr. 11 D.0001.0002. 0029	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure euro (dieci/96)	m3	10,96
Nr. 12 D.0001.0002. 0040	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con materiali idonei provenienti dagli scavi, compreso la rinalzatura e prima ricopertura, la formazione del colmo sufficiente a compensare l'eventuale assentamento, le ricariche e il costipamento, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere euro (due/97)	m3	2,97
Nr. 13 D.0001.0003. 0045	PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI PEDONALI con PIASTRE DI CEMENTO a superficie liscia e con solcature diagonali profonde 8-10 mm in funzione ANTISDRUCCIOLO, dimensioni 40x40x3,8, datE in opera allettate con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone di cemento con piastre di colore grigio naturale euro (trentauno/90)	m2	31,90
Nr. 14 D.0003.0002. 0018	TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità, conforme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, prodotto conformemente alla norma UNI EN 12201 e di caratteristiche conformi alla norma UNI EN 1622, contraddistinto dalle bande di colore azzurro e da una marchiatura che, ad intervalli non superiori al metro, identifica il produttore, data di produzione, materiale, diametro nominale e norma di riferimento. Dato in opera, compreso la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico a deposito, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia, il lavaggio e la disinfezione; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi solamente i pezzi speciali. Tubo DN 20 mm, PFA 16 bar euro (due/29)	m	2,29
Nr. 15 D.0003.0015. 0004	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 200 euro (venti/08)	m	20,08
Nr. 16 D.0003.0020. 0006	ALLACCIO FOGNARIO URBANO realizzato con tubo in PVC SN 4 FI 200, in opera compreso: il ramo di condotta di collegamento fino al collettore antistante, il sottofondo in cls Rck 15 N/mm ² dello spessore di cm 10; il rinfianco per mezzo del medesimo calcestruzzo fino alla generatrice superiore del tubo; l'allaccio e la sigillatura delle giunzioni in corrispondenza della braga e del sifone o pozzetto in uscita; materiali e lavorazioni conformi alla norma UNI-EN 295. Compreso ogni onere, esclusi solamente lo scavo, il rinterro e l'eventuale demolizione e ricostruzione della pavimentazione stradale. euro (centocinquantesi/97)	cad	156,97
Nr. 17 D.0004.0001. 0003	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, 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. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm ² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP euro (centotrentacinque/59)	m3	135,59
Nr. 18 D.0010.0007. 0073	COLLETTORE 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 26x28, comprese opere murarie 3/4"x6x1/2" euro (ottantacinque/23)	cadauno	85,23
Nr. 19 D.0010.0007. 0079	PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO di un singolo apparecchio igienico-sanitario, dato finito in opera all'interno di EDIFICI SCOLASTICI, SPORTIVI, COMUNITA' etc completo di: a) PER L'ACQUA FREDDA: linea di collegamento dal collettore all'apparecchio sanitario con tubazioni da 1/2" o equivalente; b) PER L'ACQUA CALDA: quota parte della rete interna principale, con tubazione coibentata a norma L.373 e s.m.i., dall'apparecchio scaldacqua ubicato all'interno dell'unità fino al locale di utilizzo e da tubazioni da 1/2" o equivalente, pure coibentata a norma L.373 e s.m.i., dalla diramazione della rete principale fino al punto di utilizzo; c) PER GLI SCARICHI: quota parte della tubazione, diametro 100-120 mm, di raccordo alla colonna di scarico più prossima e tubazioni da 35-40 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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	raccorderie, nonche' eventuali collet- tori complanari e saracinesche di intercettazione PER ACQUA CALDA E FREDDA PIU' SCARICO con tubazioni di RAME e scarichi in PVC euro (duecentosettantaquattro/54)	cad	274,54
Nr. 20 D.0010.0007. 0140_mod	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO PER DISABILI, ceramica bianca a mensole, inclinabili con manopole e staffe per la regolazione dell'inclinazione del lavabo da 0 a 110 mm, 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 700 x 570 x 180 mm euro (ottocentosessantasei/78)	cad	866,78
Nr. 21 D.0010.0007. 0141_mod	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO con funzione anche DI BIDET PER DISABILI, ceramica bianca con catino allungato, apertura anteriore, sedile in plastica rimovibile antiscivolo, completo di cassetta di scarico a comando pneumatico agevolato a distanza, installazione a pavimento, dimensioni 80x50h secondo le normative vigenti. euro (millecinquantanove/48)	cad	1'059,48
Nr. 22 D.0010.0007. 0142	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA PER DISABILI in resina poliestere con cariche al quarzo e microsfele, a filo pavimento, finitura a vista in gelcoat con bolli antidrucciolo (diam. 5 mm) dimensioni 90x90 piu' flange di 100 mm su tre lati e 30 mm sul lato scarico euro (seicentonovantaquattro/65)	cad	694,65
Nr. 23 D.0012.0005. 0008	Demolizione di muratura in mattoni forati, anche voltata, di spessore fino a 12 cm, eseguita a mano o con l'ausilio di idonei attrezzi elettromeccanici (con la massima cautela e senza compromettere la stabilità di strutture o partizioni limitrofe), su manufatti di qualsiasi forma e spessore. Compresi la cernita e l'accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare ed ove necessarie, le eventuali puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata per l'effettiva superficie di struttura demolita. euro (ventiuno/23)	m2	21,23
Nr. 24 D.0012.0006. 0011	Taglio a sezione obbligatoria o apertura in breccia di muratura di mattoni forati di qualsiasi tipo, spessore cm 30, da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite, compresi tutte le pre- cauzioni per evitare danni alla muratura da conservare, la profi- latura dei bordi con malta cementizia, le segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiamento e il carico di ma- teriali su automezzo ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autor- izzato; valutato per la superficie effettiva da asportare: eseguito a mano o con l'ausilio di attrezzi elettromeccanici euro (novantacinque/06)	m2	95,06
Nr. 25 D.0012.0008. 0007	Rimozione del solo strato di finitura di intonaco (colla o stucco), compresa l'onere delle cautele da adottare per l' esecuzione a piccole zone e spazzolatura delle superfici, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare le parti escluse dall'operazione ed evitare danni a strutture vicine, il tiro in alto o il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimen- to ad impianto autorizzato, valutato per l'effettiva superficie di disfacimento euro (sei/61)	m2	6,61
Nr. 26 D.0012.0009. 0001	Rimozione di pavimento di pietra naturale in lastre o quadrotti, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 3 cm, compresa la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, compreso l'innaf- fiamento e l'avvicinamento al luogo adibito a deposito provvisorio, escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonche' l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutata per l' effettiva superficie rimossa: senza recupero di materiale euro (dodici/32)	m2	12,32
Nr. 27 D.0012.0009. 0011	Rimozione di pavimento in piastrelle di ceramica, compresa la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l' effettiva superficie rimossa. euro (sedici/50)	m2	16,50
Nr. 28 D.0012.0009. 0030	Rimozione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili, compreso l'avvicinamento a luogo di deposi- to provvisorio, escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Va- lutata per l' effettiva superficie rimossa: comprese tutte le opere di protezione necessarie per evitare qualsiasi danno all'ambiente circostante. euro (dieci/40)	m2	10,40
Nr. 29 D.0012.0012. 0002	Rimozione di strato impermeabile, compreso il calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto ad impianto autorizzato e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da computare a parte. Valu- tata per l'effettiva superficie rimossa e per il seguente tipo: manto bituminoso doppioprato euro (cinque/85)	m2	5,85
Nr. 30 D.0012.0014. 0007	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il de- posito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato al- l'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie fino a 3 m2 euro (diciannove/13)	m2	19,13
Nr. 31 D.0012.0016. 0001	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione eseguite a mano e con la massima accuratezza, rimozione dei relativi acces- sori e staffe di ancoraggio nonche' i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti re- cuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per ogni sin- golo pezzo e per i seguenti tipi: vaso con cassetta, bidet, lavello, lavabo		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	anche se a colonna, orinatoio, vuotatoio. euro (trentatre/08)	cad	33,08
Nr. 32 D.0012.0018. 0013	Trasporto ad impianto autorizzato di materiale di risulta, proveniente da scavi, demolizioni e rimozioni, eseguito in zone disagiate con motocarro di portata fino a 1 metro cubo o con mezzo di analoghe caratteristiche; compresi il carico con mezzi meccanici e lo scarico ad impianto secondo le modalità previste per l'impianto nonché il viaggio di andata e di ritorno con esclusione dei relativi oneri di smaltimento euro (sessantaquattro/49)	m3	64,49
Nr. 33 D.0012.0021. 0014	Revisione completa di intonaci con fenomeni di degrado diffuso riguardanti fino al 30% dell'intera superficie, comprendente l'ispezione, la spicconatura delle zone pericolanti, con lo sgombero dei materiali di risulta, la ripresa di queste zone con formazione di intonaco ed interposta rete stampata in materiale sintetico, la preparazione delle superfici con semplice raschiatura, rasatura e carteggiatura dell'intera superficie; compreso ogni onere e magistero per ripresa dell'intonaco da misurarsi "vuoto per pieno" sulla superficie complessiva fatta eccezione per le aperture di superficie superiore a 4 m2 euro (trentauno/77)	m2	31,77
Nr. 34 D.0012.0024. 0003	Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco; spazzolatura manuale o meccanica delle armature ossidate con rimozioni di tutte le parti copriferro anche leggermente ammalorate e sfarinanti; pulizia del sottofondo per eliminare polveri, tracce di olii grassi e disarmanti; applicazione di malta cementizia anticorrosiva per il trattamento anticorrosivo e la protezione di ferri di armatura da applicare a pennello dopo accurata spazzolatura, rispettando tutte le prescrizioni previste nelle schede tecniche allegate al prodotto; accurato lavaggio della zona di intervento e successivo ripristino volumetrico e strutturale con malta cementizia pronta all'uso per riprese e stuccature a spessore, fibrorinforzata con microfibre sintetiche priva di componenti metallici tixotropica con elevate caratteristiche meccaniche idonea per ripristini di travi, pilastri, ecc. e per ricostruzioni volumetriche su pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola, rispettando tutte le prescrizioni previste nelle schede tecniche allegate al prodotto. Per spessori fino a 5 cm e trattamenti isolati di superfici superiori a 3 dm2 euro (novantatre/83)	m2	93,83
Nr. 35 D.0012.0025. 0009	Consolidamento di murature di qualsiasi genere, anche ad una testa, mediante l'applicazione di rete elettrosaldata 10 x 10 diametro minimo di mm 6. Compreso: la rimozione dell'intonaco mediante spicconatura, la pulizia delle superfici d'intervento mediante spazzolatura e lavaggio, la posa della rete con fissaggio meccanico, i tagli, gli sfridi, le piegature e le sovrapposizioni della rete, la stesura di intonaco con malta cementizia antiritiro a kg 300 di spessore non inferiore a cm 4 per lato, valutato per la superficie di muratura, considerando un solo lato della struttura muraria. euro (trentatre/72)	m2	33,72
Nr. 36 D.0013.0002. 0001_mod	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; compresi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo euro (quattro/55)	m	4,55
Nr. 37 D.0013.0003. 0062	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 (ventiotto/57)	m2	28,57
Nr. 38 D.0013.0004. 0027	INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciato con fratazzo metallico, 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 con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per mc 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta euro (diciotto/94)	m2	18,94
Nr. 39 D.0013.0004. 0068	RASATURA IN MALTA PREMISCELATA DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO, con rasante di colore grigio, a base di cemento, calce, inerti selezionati ed additivi specifici, applicato su superfici di calcestruzzo liscio disarmato da casseforme metalliche, su intonaci cementizi, su solai e predalles, spianato e lisciato a mano con cazzuola americana, spessore finito 5 mm, 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 (dodici/38)	m2	12,38
Nr. 40 D.0013.0004. 0069	RASATURA IN MALTA PREMISCELATA DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO, con rasante di colore grigio, a base di cemento, calce, inerti selezionati ed additivi specifici, applicato su superfici di calcestruzzo liscio disarmato da casseforme in legno e/o metalliche, su calcestruzzo precompresso, su vani ascensore, su rampe e scale, spianato a mano con cazzuola americana e lisciato con fratazzo di spugna a civile fino, spessore finito 5 mm, 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 (dodici/56)	m2	12,56
Nr. 41 D.0013.0005. 0005	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INTERNI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE E RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, a base di resine sintetiche, in tinte chiare correnti di cartella, data in opera su superfici intonacate a civile o lisciate, previa preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto euro (sette/81)	m2	7,81
Nr. 42 D.0013.0005. 0007	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE, RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, AGLI AGENTI ATMOSFERICI ED ALLE MUFFE, a base di resine sintetiche, in tinte chiare correnti di cartella, data in opera su superfici intonacate a civile o liscie, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso lo sfrido e il tiro in alto su superfici esterne		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 43 D.0013.0005. 0018	euro (nove/42) PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI INTONACATE DA TINTEGGIARE, CON L'APPLICAZIONE DI UN FISSATIVO TRASPARENTE A BASE DI RESINE VINILICHE, dato in opera diluito con acqua, su supporti gi`a predisposti, compreso lo sfrido e il tiro in alto su superfici interne euro (uno/20)	m2	9,42
Nr. 44 D.0013.0005. 0019	PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI INTONACATE DA TINTEGGIARE, CON L'APPLICAZIONE DI UN FISSATIVO TRASPARENTE A BASE DI RESINE VINILICHE, dato in opera diluito con acqua, su supporti gi`a predisposti, compreso lo sfrido e il tiro in alto su superfici esterne euro (uno/27)	m2	1,20
Nr. 45 D.0013.0006. 0017	MANIGLIONE ANTIPANICO completo pronto al montaggio, barra mobile verniciata rosso, barra fissa e carter di copertura colore nero, 4 viti autofilettanti di fissaggio, da applicare su porte a battente di qualsiasi natura e tipo, minimo anta L=300 mm, per il deflusso controllato verso le vie di fuga ed uscite di sicurezza. Realizzato mediante un sistema di chiusura a barra di comando in modo da consentire l'apertura del serramento non appena venga esercitata su di essa una leggera pressione e comunque rispondente alle vigenti normative di legge sia in fatto di requisiti costruttivi che di montaggio, valutato per singola anta. euro (centoottantanove/73)	cad	189,73
Nr. 46 D.0013.0006. 0239	PORTA INTERNA TAMBURATA AD ANTA CIECA cm 780x210 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 braghettoni con inserti in massello di essenza dura. Telaio in listellare impiallacciato della sezione di mm 105x40 circa con ap- posite 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. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato. Chiusura con serratura tipo patent bronzata. Maniglia in alluminio bronzato. Verniciatura delle parti in legno al poliuretano colorato con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta e' riferita alla luce net- ta di passaggio. Data in opera completa di controtelaio in abete da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infilso. euro (quattrocentosessantasette/42)	cad	467,42
Nr. 47 D.0013.0006. 0246	MAGGIOR COSTO DI PORTA INTERNA AD UN'ANTA per fornitura con anta da cm 90. euro (ottanta/45)	cad	80,45
Nr. 48 D.0013.0010. 0023	MANTO IMPERMEABILE CON FINITURA DELLA FACCIA SUPERIORE IN SCAGLIE DI ARDESIA, COSTITUITO DA DUE MEMBRANE PREFABBRICATE ELASTOPLASTOMERICHE ARMATE IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, con flessibilità a freddo di - 10 C, spessore complessivo 8 mm, applicate a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, gi`a 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 finitura faccia superiore colore rosso o verde euro (ventiotto/22)	m2	28,22
Nr. 49 D.0013.0010. 0030	VERNICIATURA PROTETTIVA DEI MANTI IMPERMABILI ESEGUITA CON VERNICE MONOCOMPONENTE A BASE DI RESINE SINTETICHE IN DISPERSIONE ACQU- OSA, NEI COLORI BIANCO, ROSSO, OCRA O GRIGIO, data in opera a pennello, rullo o spruzzo, su superfici piane, inclinate o curve, nel quantitativo di 0.25 kg/mq, compreso gli sfridi e il tiro in alto euro (quattro/03)	m2	4,03
Nr. 50 D.0013.0012. 0004	DISCENDENTE PLUVIALE IN TUBO DI PVC A SEZIONE CIRCOLARE, colore grigio/marrone, dato in opera compresi col- lari fermatubo, tasselli, sigillanti, eventuali curve, sfridi, tagli etc diametro 80 mm euro (ventitre/09)	m	23,09
Nr. 51 D.0013.0013. 0087_	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MARMO BIANCONE TIRRENO, spessore cm 3 in lastre lavorate già levigate e lucidate in stabilimento nelle facce in vista, per soglie, davanzali, alzate di scale, spallette e simili, poste in opera con malta cementizia dosata a 400 Kg/mc d'impasto o idoneo collante; comprea 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. euro (centonove/53)	m2	109,53
Nr. 52 D.0013.0013. 0153	RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO NATURALE COLORI CHIARI 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 (trentasei/09)	m2	36,09
Nr. 53 IE-000a1	Fornitura e posa in opera di cavo flessibile multipolare 5G6 mm², isolato in EPR sotto guaina di PVC (CEI 20-13), sigla di designazione FG7(O)R 0,6/1KV posta in opera comprensiva di ogni onere per l'installazione su cavidotto, tubazione in vista o incassata, canale, passerella o graffettata. Il tutto completo di qualsiasi accessorio, anche non specificatamente indicato e/o computato, ed onere, escluse le scatole di derivazione e le eventuali opere murarie, incluse le giunzioni ed i terminali, per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. euro (otto/82)	m	8,82
Nr. 54 IE-000b1	Fornitura e posa in opera di linea elettrica in cavo unipolare 1x4 mm², isolato in PVC sigla di designazione N07V-K (norme CEI 20-22) del tipo non propagante l'incendio, posta in opera comprensiva di ogni onere per l'installazione su tubazione in vista o incassata. Il tutto completo di ponteggi e/o scale e/o trabatello e similari, e di qualsiasi accessorio, anche non specificatamente indicato e/o computato, ed onere, escluse le scatole di derivazione e le eventuali opere murarie, incluse le giunzioni ed i terminali, per dare l'opera		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 55 IE-000b2	<p>finita e funzionante a regola d'arte. euro (uno/74)</p> <p>Fornitura e posa in opera di linea elettrica in cavo unipolare 1x2,5 mm², isolato in PVC sigla di designazione N07V-K (norme CEI 20-22) del tipo non propagante l'incendio, posta in opera comprensiva di ogni onere per l'installazione su tubazione in vista o incassata.</p> <p>Il tutto completo di ponteggi e/o scale e/o trabatello e similari, e di qualsiasi accessorio, anche non specificatamente indicato e/o computato, ed onere, escluse le scatole di derivazione e le eventuali opere murarie, incluse le giunzioni ed i terminali, per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. euro (uno/28)</p>	m	1,74
Nr. 56 IE-000b3	<p>Fornitura e posa in opera di linea elettrica in cavo unipolare 1x1,5 mm², isolato in PVC sigla di designazione N07V-K (norme CEI 20-22) del tipo non propagante l'incendio, posta in opera comprensiva di ogni onere per l'installazione su tubazione in vista o incassata.</p> <p>Il tutto completo di ponteggi e/o scale e/o trabatello e similari, e di qualsiasi accessorio, anche non specificatamente indicato e/o computato, ed onere, escluse le scatole di derivazione e le eventuali opere murarie, incluse le giunzioni ed i terminali, per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. euro (zero/95)</p>	m	1,28
Nr. 57 IE-000c1	<p>Fornitura e posa in opera di tubo isolante flessibile Ø20 tipo medio/pesante, autoestinguente FK15, per la realizzazione di impianti incassati e/o a pavimento e/o su controsoffitti. Realizzato in materiale termoplastico a base di polivinile (PVC) autoestinguente, con marchio IMQ - NF - USE, rispondente alla Normativa CEI EN 50086.</p> <p>Il tutto completo di tagli, sfridi, degli oneri per l'utilizzo di ponteggi e/o scale e/o trabatello e similari, e di qualsiasi accessorio, anche non specificatamente indicato e/o computato, ed onere, escluse le opere murarie, per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. euro (cinque/14)</p>	m	5,14
Nr. 58 IE-000c2	<p>Fornitura e posa in opera di tubo isolante flessibile Ø25 tipo medio/pesante, autoestinguente FK15, per la realizzazione di impianti incassati e/o a pavimento e/o su controsoffitti. Realizzato in materiale termoplastico a base di polivinile (PVC) autoestinguente, con marchio IMQ - NF - USE, rispondente alla Normativa CEI EN 50086.</p> <p>Il tutto completo di tagli, sfridi, degli oneri per l'utilizzo di ponteggi e/o scale e/o trabatello e similari, e di qualsiasi accessorio, anche non specificatamente indicato e/o computato, ed onere, escluse le opere murarie, per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. euro (cinque/40)</p>	m	5,40
Nr. 59 IE-000c3	<p>Fornitura e posa in opera di tubo isolante flessibile Ø32 tipo medio/pesante, autoestinguente FK15, per la realizzazione di impianti incassati e/o a pavimento e/o su controsoffitti. Realizzato in materiale termoplastico a base di polivinile (PVC) autoestinguente, con marchio IMQ - NF - USE, rispondente alla Normativa CEI EN 50086.</p> <p>Il tutto completo di tagli, sfridi, degli oneri per l'utilizzo di ponteggi e/o scale e/o trabatello e similari, e di qualsiasi accessorio, anche non specificatamente indicato e/o computato, ed onere, escluse le opere murarie, per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. euro (sei/50)</p>	m	6,50
Nr. 60 IE-000c4	<p>Fornitura e posa in opera di tubo isolante flessibile Ø50 tipo medio/pesante, autoestinguente FK15, per la realizzazione di impianti incassati e/o a pavimento e/o su controsoffitti. Realizzato in materiale termoplastico a base di polivinile (PVC) autoestinguente, con marchio IMQ - NF - USE, rispondente alla Normativa CEI EN 50086.</p> <p>Il tutto completo di tagli, sfridi, degli oneri per l'utilizzo di ponteggi e/o scale e/o trabatello e similari, e di qualsiasi accessorio, anche non specificatamente indicato e/o computato, ed onere, escluse le opere murarie, per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. euro (otto/16)</p>	m	8,16
Nr. 61 IE-000d1	<p>Fornitura e posa in opera di tubazione Ø20 in PVC tipo medio/pesante autoestinguente, di colore RAL 7035, piegabile a freddo, installato a vista in impianti con grado di protezione IP40/65, conforme alle Norme CEI EN 50086. Comprensivo di accessori di collegamento, pezzi speciali, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, supporti, ect.</p> <p>Il tutto completo di tagli, sfridi, degli oneri per l'utilizzo di ponteggi e/o scale e/o trabatello e similari, e di qualsiasi accessorio, anche non specificatamente indicato e/o computato, ed onere, escluse le opere murarie, per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. euro (otto/71)</p>	m	8,71
Nr. 62 IE-000d2	<p>Fornitura e posa in opera di tubazione Ø25 in PVC tipo medio/pesante autoestinguente, di colore RAL 7035, piegabile a freddo, installato a vista in impianti con grado di protezione IP40/65, conforme alle Norme CEI EN 50086. Comprensivo di accessori di collegamento, pezzi speciali, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, supporti, ect.</p> <p>Il tutto completo di tagli, sfridi, degli oneri per l'utilizzo di ponteggi e/o scale e/o trabatello e similari, e di qualsiasi accessorio, anche non specificatamente indicato e/o computato, ed onere, escluse le opere murarie, per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. euro (nove/75)</p>	m	9,75
Nr. 63 IE-000d3	<p>Fornitura e posa in opera di tubazione Ø32 in PVC tipo medio/pesante autoestinguente, di colore RAL 7035, piegabile a freddo, installato a vista in impianti con grado di protezione IP40/65, conforme alle Norme CEI EN 50086. Comprensivo di accessori di collegamento, pezzi speciali, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, supporti, ect.</p> <p>Il tutto completo di tagli, sfridi, degli oneri per l'utilizzo di ponteggi e/o scale e/o trabatello e similari, e di qualsiasi accessorio, anche non specificatamente indicato e/o computato, ed onere, escluse le opere murarie, per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. euro (undici/86)</p>	m	11,86
Nr. 64	Fornitura e posa in opera di cavidotto in polietilene Ø90, flessibile a doppia parete, liscio internamente e corrugato esternamente,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
IE-000e1	<p>resistente allo schiacciamento 450N, per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica e di telecomunicazioni, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico.</p> <p>Posta in opera a regola d'arte, su scavo predisposto o posata su cavedi, o su altra tipologia di posa.</p> <p>Il tutto completo di tagli, sfridi, e di qualsiasi accessorio, anche non specificatamente indicato e/o computato, ed onere, escluse le opere di scavo e ripristino, per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte.</p> <p>euro (sei/68)</p>	m	6,68
Nr. 65 IE-001a	<p>Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a Led 18W versione in emergenza, tipo DISANO Mod. ECHO LED o equivalente, per posa plafone, dalle seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Corpo stampato ad iniezione, in policarbonato grigio RAL 7035, infrangibile ed autoestinguente; - Diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente; - Riflettore in acciaio zincato preverniciato; - Alimentazione 230V - 50Hz; - Led 4000K; - Mantenimento Flusso Luminoso all'80% 50.000h (L80B20); - Versione in emergenza, con autonomia di 60 minuti, e con ricarica automatica della batteria al ritorno della tensione; - Grado di protezione IP66. <p>Il tutto completo degli oneri per l'utilizzo di ponteggi e/o scale e/o trabatello e similari, di collegamento in cavo del tipo N07V-K di sezione non inferiore a 1,5 mm² per la potenza, non inferiore a 1,5 mm² per l'emergenza, tubazione flessibile serie pesante Ø20, in derivazione dalla linea dorsale, questa esclusa, e di qualsiasi accessorio, anche non specificatamente indicato, ed onere, comprese le opere murarie, per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte.</p> <p>euro (duecentotrenta/84)</p>	cadauno	230,84
Nr. 66 IE-001b	<p>Fornitura e posa in opera di proiettore a Led 20W, tipo DAYLIGHTITALIA Mod. PROIETTORE A LED o equivalente, per posa a parete, dalle seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Corpo in alluminio pressofuso; - Alimentazione 230V - 50Hz; - Led 4000K; - Mantenimento Flusso Luminoso all'80% 30.000h; - Grado di protezione IP65. <p>Il tutto completo degli oneri per l'utilizzo di ponteggi e/o scale e/o trabatello e similari, di collegamento in cavo del tipo N07V-K di sezione non inferiore a 1,5 mm², tubazione flessibile serie pesante Ø20, in derivazione dalla linea dorsale, questa esclusa, e di qualsiasi accessorio, anche non specificatamente indicato, ed onere, comprese le opere murarie, per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte.</p> <p>euro (sessantanove/80)</p>	cadauno	69,80
Nr. 67 IE-001c	<p>Fornitura e posa in opera di riflettore Led 125W versione in emergenza, tipo DISANO Mod. ASTRO LED 1789 o equivalente, per posa a sospensione su fune in acciaio, dalle seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Corpo/Telaio : In alluminio pressofuso con alette di raffreddamento integrate nella copertura; - Diffusore : In vetro trasparente spessore 4 mm; - Alimentazione 230V - 50Hz; - Led 4000K; - Mantenimento Flusso Luminoso all'70% 80.000h (L70B20); - Cassetta per versione in emergenza, con autonomia di 60 minuti, e con ricarica automatica della batteria al ritorno della tensione; - Grado di protezione IP66; - Attacco a sospensione tipo Disano 998098-00 in acciaio inox; - Fascette per attacco cassetta di emergenza alla fune in acciaio. <p>Il tutto completo degli oneri per l'utilizzo di piattaforma mobile e similari, di collegamento in cavo del tipo FG7(O)R 5G1,5 mm², fissato tramite apposite fascette alla fune in acciaio utilizzata per la sospensione dei riflettori, in derivazione dalla linea dorsale, questa esclusa, e di qualsiasi accessorio, anche non specificatamente indicato, ed onere, comprese le opere murarie, per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte.</p> <p>euro (settecentotrenta/51)</p>	cadauno	730,51
Nr. 68 IE-001d	<p>Fornitura e posa in opera di corpo illuminante in emergenza (S.E.) 1x58W, tipo SCHNEIDER Mod. EVERDRY, o equivalente, per posa a parete sulla parte esterna dell'uscita di sicurezza, dalle seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Custodia in materiale termoplastico; - Dotato di "Modo di Riposo"; - Alimentazione 230V - 50Hz; - Lampada 58W - FLC tipo 84; - Autonomia 1 h - Funzionalità S.E.; - Versione standard; - Kit per installazione su tubi in acciaio; - Grado di protezione IP65. <p>Il tutto completo degli oneri per l'utilizzo di ponteggi e/o scale e/o trabatello e similari, di collegamento in cavo del tipo N07V-K di sezione non inferiore a 1,5 mm², tubazione rigida e/o flessibile Ø20, in derivazione dalla linea dorsale, questa esclusa, e di qualsiasi accessorio, anche non specificatamente indicato, ed onere, comprese le opere murarie, per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte.</p> <p>euro (centosettantasei/17)</p>	cadauno	176,17

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 69 IE-001e	<p>Fornitura e posa in opera di indicazione luminosa di emergenza (S.E.) 1x11W, tipo SCHNEIDER Mod. EXIWAY ONE LED, o equivalente, per posa a parete sulla parte interna dell'uscita di sicurezza, dalle seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Custodia in policarbonato; - Versione Attiva; - Alimentazione 230V - 50Hz; - Lampada Led 11W - 50.000 h - 4000K; - Autonomia 1 h - Funzionalità S.E.; - Pittogrammi; - Kit per installazione a parete su tubi in acciaio; - Grado di protezione IP65. <p>Il tutto completo degli oneri per l'utilizzo di ponteggi e/o scale e/o trabatello e similari, di collegamento in cavo del tipo N07V-K di sezione non inferiore a 1,5 mm², tubazione rigida e/o flessibile Ø20, in derivazione dalla linea dorsale, questa esclusa, e di qualsiasi accessorio, anche non specificatamente indicato, ed onere, comprese le opere murarie, per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. euro (duecentodiciassette/91)</p>	cadauno	217,91
Nr. 70 IE-002a_	<p>Fornitura e posa in opera di interruttore unipolare, Tipo VIMAR Mod. Plana o equivalente, per posa ad incasso completo di :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Scatola ad incasso 3 moduli; - Supporto a 3 moduli; - Interruttore unipolare 1P 16A illuminabile di colore bianco e/o a scelta della committente; - Coprifori; - Calotta 503 con supporto IP55 di colore bianco. <p>Il tutto completo degli oneri per l'utilizzo di ponteggi e/o scale e/o trabatello e similari, di collegamento in cavo del tipo N07V-K di sezione non inferiore a 1,5 mm² tubazione flessibile Ø20, in derivazione dalla linea dorsale, questa esclusa, e di qualsiasi accessorio, anche non specificatamente indicato e/o computato, ed onere, comprese le opere murarie, per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. euro (trentauno/09)</p>	cadauno	31,09
Nr. 71 IE-002b_	<p>Fornitura e posa in opera di pulsante a tirante, Tipo VIMAR Mod. Plana o equivalente, per posa ad incasso completo di :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Scatola ad incasso 3 moduli; - Supporto a 3 moduli; - Pulsante a tirante 1P NO 10A, con pomello, cordone in materiale isolante 1,5 m di colore bianco e/o indicato dalla Committente e dalla D.L. - Coprifori; - Calotta 503 con supporto IP55 di colore bianco. <p>Il tutto completo degli oneri per l'utilizzo di ponteggi e/o scale e/o trabatello e similari, di collegamento in cavo del tipo N07V-K di sezione non inferiore a 1,5 mm² tubazione flessibile Ø20, in derivazione dalla linea dorsale, questa esclusa, e di qualsiasi accessorio, anche non specificatamente indicato e/o computato, ed onere, comprese le opere murarie, per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. euro (trentasette/41)</p>	cadauno	37,41
Nr. 72 IE-002c	<p>Fornitura e posa in opera di avvisatore ottico/acustico con pulsante di tacito per pulsante a tirante, Tipo VIMAR Mod. Plana o equivalente, per posa ad incasso completo di :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Scatola ad incasso 4 moduli; - Supporto a 4 moduli; - Avvisatore ottico/acustico con pulsante di tacito di colore bianco e/o indicato dalla Committente e dalla D.L. - Rele' per collegamento ad avvisatore/acustico esistente; - Coprifori; - Calotta 504 con supporto IP55 di colore bianco. <p>Il tutto completo degli oneri per l'utilizzo di ponteggi e/o scale e/o trabatello e similari, di collegamento in cavo del tipo N07V-K di sezione non inferiore a 1,5 mm² tubazione flessibile Ø20, in derivazione dalla linea dorsale, questa esclusa, e di qualsiasi accessorio, anche non specificatamente indicato e/o computato, ed onere, comprese le opere murarie, per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. euro (ottantasei/17)</p>	cadauno	86,17
Nr. 73 IE-003a_	<p>Fornitura e posa in opera di presa schuko, linea rete, Tipo VIMAR Mod. Plana o equivalente, per posa ad incasso completo di :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Scatola ad incasso 3 moduli; - Supporto a 3 moduli; - Presa schuko P30/17 - 2P+T - 10/16A - di colore bianco e/o indicato dalla Committente e dalla D.L.; - Coprifori; - Calotta 503 con supporto IP55 di colore bianco. <p>Il tutto completo di collegamento in cavo del tipo N07V-K di sezione non inferiore a 2,5 mm² tubazione flessibile Ø20, in derivazione dalla linea dorsale, questa esclusa, e di qualsiasi accessorio, anche non specificatamente indicato e/o computato, ed onere, comprese le opere murarie, per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. euro (quaranta/39)</p>	cadauno	40,39
Nr. 74	Fornitura e posa in opera di presa schuko + interruttore bipolare, Tipo VIMAR Mod. Plana o equivalente, per posa ad incasso completo di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
IE-003b_	<p>:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Scatola ad incasso 3 moduli; - Supporto a 3 moduli; - Presa schuko P30/17 - 2P+T - 10/16A - di colore bianco e/o indicato dalla Committente e dalla D.L.; - Interruttore bipolare 2P - 16A - illuminabile; - Calotta 503 con supporto IP55 di colore bianco. <p>Il tutto completo di collegamento in cavo del tipo N07V-K di sezione non inferiore a 2,5 mm² tubazione flessibile Ø20, in derivazione dalla linea dorsale, questa esclusa, e di qualsiasi accessorio, anche non specificatamente indicato e/o computato, ed onere, comprese le opere murarie, per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. euro (cinquanta/91)</p>	cadauno	50,91
Nr. 75 IE-003c_	<p>Fornitura e posa in opera di presa schuko 10/16A P30/17 + presa standard italiano 10/16A P17/11, completa di contenitore da parete IP55 3 moduli, supporto, accessori di montaggio e fissaggio.</p> <p>Il tutto completo di collegamento in cavo del tipo N07V-K di sezione non inferiore a 2,5 mm² tubazione PVC rigida Ø20, in derivazione dalla linea dorsale, questa esclusa, e di qualsiasi accessorio, anche non specificatamente indicato e/o computato, ed onere, comprese le opere murarie, per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. euro (quarantacinque/69)</p>	cadauno	45,69
Nr. 76 IE-003d	<p>Fornitura e posa in opera di torretta prese monofacciale a pavimento completa di :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Telaio autoportante per 3 Moduli - Grado di protezione IP52 tra base e pavimento; - Contenitore a 3 moduli IP55; - Presa schuko P30/17 10/16A; - Presa standard italiano P17/11 10/16A; - Supporti; - Accessori di montaggio. <p>Il tutto completo di ponteggi e/o scale e/o trabatello e similari, di collegamento in cavo del tipo N07V-K di sezione non inferiore a 2,5 mm² tubazione PVC rigida e/o flessibile Ø20, in derivazione dalla linea dorsale, questa esclusa, e di qualsiasi accessorio, anche non specificatamente indicato e/o computato, ed onere, incluse le opere murarie, per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. euro (centoventitre/16)</p>	a corpo	123,16
Nr. 77 IE-003e_	<p>Fornitura e posa in opera di alimentazione elettrica di estrattori aria e similari.</p> <p>Il tutto completo degli oneri per l'utilizzo di ponteggi e/o scale e/o trabatello e similari, di scatola terminale, di collegamento in cavo del tipo N07V-K di sezione non inferiore a 1,5 mm² e di tubazione flessibile Ø20, in derivazione dalla linea dorsale, questa esclusa, e di qualsiasi accessorio, anche non specificatamente indicato e/o computato, ed onere, comprese le opere murarie, per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. euro (quarantauno/99)</p>	cadauno	41,99
Nr. 78 IE-004a_	<p>Fornitura e posa in iopera di scatola di derivazione ad incasso di varie dimensioni, dalle seguenti caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Possibilità di realizzazione di batterie multiple mediante l'utilizzo di giunti; - Coperchio con finitura per un miglior ancoraggio della vernice murale; - Viti di fissaggio del coperchio con testa a croce ed intaglio in acciaio zincato; - Separatori elettrici identificabili mediante piastrine porta targhetta; - Sedi per il fissaggio di morsettiere e piastre sul fondo della scatola; - Temperatura dopo l'installazione da -15 °C a + 60 °C; - Comportamento al fuoco : 650 °C; - Resistenza meccanica dei coperchi in dotazione : 2J; - Prefratture con dispositivo di bloccaggio del tubo inserito. <p>Completa di collegamenti e qualsiasi onere ed accessori, anche non specificatamente indicato, inclusi oneri per eventuali ponteggi, comprese le opere murarie, il tutto per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. euro (tredici/89)</p>	cadauno	13,89
Nr. 79 IE-004b	<p>Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione da esterno, per impianti a vista di varie dimensioni di colore grigio RAL 7032, con coperchio e viti in nylon a passo rapido, grado di protezione IP55.</p> <p>Il tutto completo degli oneri per l'utilizzo di ponteggi e/o scale e/o trabatello e similari, di collegamenti e qualsiasi onere ed accessori, anche non specificatamente indicato, inclusi oneri per eventuali ponteggi, eventuali opere murarie, il tutto per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. euro (quattordici/84)</p>	cadauno	14,84
Nr. 80 IE-005a	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetto in calcestruzzo 470x470 mm di altezza idonea, per legge e per norma, alla tipologia di ubicazione, compreso la fornitura, 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; esclusi solamente lo scavo e il rinterro.</p> <p>Completo di coperchio carrabile C250 in ghisa sferoidale (per energia elettrica e/o telefonia e/o speciali, secondo la tipologia di utilizzazione indicata negli eleboarti tecnici e secondo le indicazioni della D.L.), luce netta 400x400, telaio e coperchio con cerniera a chiave.</p> <p>Coperchio autocentrante sul telaio, telaio a struttura alveolare, marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (C250), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione.</p> <p>Il tutto completo di qualsiasi accessorio, collegamenti, muffole, ect., anche non specificatamente indicato e/o computato, ed onere, esclusi</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 81 IE-006a	<p>gli scavi e i ripristini, dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. euro (centoventisette/00)</p> <p>Rimozione dell'impianto elettrico e di illuminazione esistente, lampade, cavi elettrici, quadro generale, cavi metallici di supporto, ecc. all'interno della Palestra, con messa in sicurezza delle linee e delle utenze e compreso l'accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere o, a discrezione della D.L. trasporto a discarica controllata delle parti di impianto rimosse, con autocarro o similare, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico del materiale in discarica.</p>	cadauno	127,00
Nr. 82 IE-006a1	<p>Il tutto completo degli oneri per l'utilizzo di piattaforma aerea mobile e similari, e di qualsiasi accessorio, anche non specificatamente indicato e/o computato, ed onere, comprese le opere murarie, per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. euro (ottocentoventisei/46)</p> <p>Rimozione Impianti Elettrici Esistenti con messa in sicurezza delle linee e delle utenze e trasporto a discarica controllata delle parti di impianto da smontare con autocarro o similare, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico del materiale in discarica autorizzata.</p>	a corpo	826,46
Nr. 82 IE-006a1	<p>Il tutto completo degli oneri per l'utilizzo di ponteggi e/o scale e/o trabatello e similari, e di qualsiasi accessorio, anche non specificatamente indicato e/o computato, ed onere, comprese le opere murarie, per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. euro (cinquecentoquarantanove/27)</p> <p>Fornitura e posa in opera di collegamento in parallelo dei nuovi allarmi da pulsanti a tirante previsti negli spogliatoi dei giudici, con conseguente collegamento a nuovo avvisatore acustico/luminoso con pulsante di tacito, questo incluso, da posizionarsi all'interno della palestra.</p>	a corpo	549,27
Nr. 83 IE-006b	<p>Il tutto completo di avvisatore acustico/luminoso con pulsante di tacito, degli oneri per l'utilizzo di ponteggi e/o scale e/o trabatello e similari, di collegamento in parallelo dei nuovi allarmi tramite cavo N07V-K di sezione non inferiore a 2x1,5 mm², di cavo di collegamento ad avvisatore esistente tramite cavo FG7(O)R di sezione non inferiore a 2x1,5 mm² da installarsi all'interno di nuovo cavidotto, questo escluso, di rele' e di qualsiasi accessorio, anche non specificatamente indicato, ed onere, escluse le opere murarie, per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. euro (quattrocentosettantanove/57)</p> <p>Smontaggio dell'Impianto Antintrusione esistente all'interno della palestra con il riposizionamento dello stesso, previa manutenzione e prove funzionali, nelle modalità esistenti e indicati dalla Committente e dalla D.L.</p>	a corpo	479,57
Nr. 84 IE-006c	<p>Messa in sicurezza delle linee e delle utenze e trasporto a discarica controllata delle parti di impianto da smontare e da non riutilizzare con autocarro o similare, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico del materiale in discarica.</p> <p>Il tutto comprensivo di :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cavo schermato per sistemi di allarme ed antirapina 2x0,22+2x0,75+T mm2 (o quello indicato dalla casa costruttrice); - Tubazioni rigide a vista Ø 25/20; - Alimentazioni Elettriche; - Scatole di distribuzione/derivazione; - Collegamento all'impianto esistente; - Engineering - Start-up - Cablaggio e Collaudo. <p>Il tutto completo degli oneri per l'utilizzo di piattaforma mobile e similari, comprensivo di ulteriori apparati in campo e generali, di ulteriori cavi e tubazioni (secondo le indicazioni delle Case Costruttrici, della Committente e della D.L.) e nel presente computo a corpo, di collegamenti, di collegamenti elettrici, delle opere indicate dalla committente e/o dalla d.l., delle opere non espressamente indicate e/o computate ma necessarie per il funzionamento secondo le esigenze della committente, le misure di segnale (dove necessarie), la programmazione, il collaudo le certificazioni di norma e di legge, e qualsiasi altro onere ed accessorio, incluse le opere murarie, per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. euro (milleottocentodiciotto/80)</p>	a corpo	1'818,80
Nr. 85 IE-006d	<p>Verifica strumentale e di continuità dell'impianto di terra esistente con il suo collegamento al nuovo impianto elettrico spogliatoi.</p> <p>Il tutto completo degli oneri per l'utilizzo di strumento di misura, di cavo e di qualsiasi accessorio, anche non specificatamente indicato e/o computato, ed onere, comprese le opere murarie, per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. euro (trecentosettantasette/96)</p>	a corpo	377,96
Nr. 86 IE-007a	<p>Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico Palestra, da installarsi a parete all'interno di apposita nicchia muraria, (QE-P - Vedi tavola grafica) in materiale termoplastico, 54 Moduli, di colore a scelta della committente, completo di portello, protezione contro gli agenti atmosferici IP65, di tutte le apparecchiature indicate nello schema elettrico allegato, e di quelle non specificatamente indicate ma necessarie per il corretto cablaggio e funzionamento del quadro, morsettiera, sbarra collettiva di terra, targhette indicatrici circuiti, numerazione dei cavi secondo norma, fascettatura degli stessi per una ordinata sistemazione; nel presente costo sono compresi tutti gli oneri per il cablaggio di detto quadro, perfettamente funzionante con il rispetto di tutte le Norme CEI e di tutte le leggi vigenti in materia.</p> <p>Il tutto comprensivo di collegamenti delle linee alla morsettiera, escluse le opere murarie, eventuali implementazioni di interruttori e/o modifiche richieste dalla Committente e dalla D.L. e quanto altro occorra per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. euro (millesettecentoquaranta/12)</p>	a corpo	1'740,12
Nr. 87 IE-007b	<p>Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico Spogliatoi Giudici, da installarsi ad incasso, (QE-S - Vedi tavola n° 3-IE) in materiale termoplastico, 24 Moduli, di colore a scelta della committente, completo di portello, protezione contro gli agenti atmosferici IP45, di tutte le apparecchiature indicate nello schema elettrico allegato, e di quelle non specificatamente indicate ma necessarie per il corretto cablaggio e funzionamento del quadro, morsettiera, sbarra collettiva di terra, targhette indicatrici circuiti, numerazione dei cavi secondo</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>norma, fascettatura degli stessi per una ordinata sistemazione; nel presente costo sono compresi tutti gli oneri per il cablaggio di detto quadro, perfettamente funzionante con il rispetto di tutte le Norme CEI e di tutte le leggi vigenti in materia.</p> <p>Il tutto comprensivo di collegamenti delle linee alla morsettiera, comprese le opere murarie, eventuali implementazioni di interruttori e/o modifiche richieste dalla Committente e dalla D.L. e quanto altro occorra per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte.</p> <p>euro (milledieci/46)</p>	a corpo	1'010,46
Nr. 88 P_00	<p>Fornitura e posa in opera di architrave prefabbricato in latero-cemento da posizionare su nuove aperture a seguito di modifiche e/o ampliamento delle stesse, compreso la formazione di tasche di appoggio dell'elemento da posare, assistenza alla posa, ponteggi eventuali fino all'altezza di 4,50 m, materiali di consumo con legante cementizio a presa rapida e ogni altro onere per dare l'opera perfettamente compiuta a regola d'arte.</p> <p>euro (trecentoventiotto/92)</p>	a corpo	328,92
Nr. 89 P_08	<p>PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO antisdrucchiolo di classe > R10 (DIN 51130) o B.C.R.A. mu>0.75, posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con idonei collanti su massetto cementizio di spessore non inferiore a 5 cm, 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 20x20. Compreso ogni altro onere per dare l'opera perfettamente compiuta a regola d'arte.</p> <p>euro (quarantasette/92)</p>	m2	47,92
Nr. 90 P_09	<p>SERRAMENTO IN PROFILATI ESTRUSI DI ALLUMINIO ANODIZZATO elettrocolorato, finitura, colore e sistema di apertura scorrevole o a vasistas o ad anta/ribalta, come indicato negli elaborati grafici progettuali e abaco infissi o a scelta della D.L., comprendente fornitura e posa in opera del controtelaio in acciaio zincato e relative zanche di ancoraggio in acciaio zincato alla muratura e compresa fornitura e posa in opera del serramento costituito da telaio in alluminio e vetrocamera antinfortunistico antisfondamento, bassoemissivo trasparente o translucido colore latte o a discrezione della D.L., con doppi vetri stratificati conformi alla norma UNI 7697:2015, lastra sia interna che esterna tipo VSG 33.2, Classe antieffrazione P1A, Classe di resistenza all'impatto 1(B)1, con fissaggio continuo al telaio ("fix-o-round"), completo di guarnizioni a tutto giro sull'anta e di accessori. Devono essere in ogni caso rispettati i valori di trasmittanza in vigore al momento della esecuzione dei lavori e indicativamente l'intero infisso (serramento+vetro) dovrà avere $U < 2.34 \text{ W/m}^2\text{K}$. Compresa la realizzazione della eventuale veletta esterna e la registrazione dell'infisso. Compresi tiro in alto, opere murarie, ripristini intonaci e tinteggiature e oneri ponteggio/trabattello e ogni altro onere per dare l'opera perfettamente compiuta a regola d'arte. Comprese certificazioni di prodotto e conformità CE.</p> <p>euro (cinquecentoventidue/87)</p>	m2	522,87
Nr. 91 P_10	<p>Fornitura e posa in opera di estrattore d'aria con griglia automatica 90 mc/h - Tipo 'Vortice - 479-807 - 11201' o equivalente - Dim. 160x159 mm - Ø100 mm. Comprese opere murarie, realizzazione e finitura del foro ed ogni altro onere per dare l'opera perfettamente compiuta a regola d'arte e nel rispetto delle vigenti norme.</p> <p>euro (centoquarantasei/64)</p>	cadauno	146,64
Nr. 92 P_11	<p>Manutenzione straordinaria della copertura della palestra e strutture accessorie, consistente nelle seguenti lavorazioni:</p> <p>1) Rimozione delle due membrane di copertura esistenti eseguito da personale specializzato con l'ausilio di autogrù e di piattaforme aeree articolate, compreso lo smontaggio completo delle catene e dei dischi parastrappo di aggancio, il loro accantonamento in cantiere per il successivo riutilizzo, se ritenuti idonei, il carico ed il trasporto del telo entro l'area del cantiere o a discarica autorizzata, a discrezione della D.L.;</p> <p>2) Revisione della struttura esistente, eseguita da personale specializzato con l'ausilio di piattaforme articolate e di ponteggi mobili, mediante verifica, controllo e serraggio della bulloneria esistente, piastre antistrappo e delle relative catene, tesature delle controventature, ecc., sostituzione e integrazione di tutti gli elementi mancanti o degradati (dischi parastrappo di aggancio, aste metalliche, bulloneria, ecc.) e rilascio di una idonea certificazione statica secondo le norme vigenti a lavori ultimati;</p> <p>3) Fornitura e posa in opera di telo copertura, realizzato mediante l'utilizzo di una doppia membrana in tessuto di Trevira ad alta tenacità rivestita su ambo le facce con PVC, di peso identico all'esistente (720 -:- 900 g/mq quella esterna e 550 g/mq quella interna), entrambe ignifughe secondo le Norme Europee B s2 d0 (ex Cl.2). Le due membrane verranno posate tramite l'utilizzo di catene e dischi antistrappo in acciaio zincato precedentemente recuperati o di nuova fornitura, agganciati a ciascuno dei nodi della struttura. Il taglio e la sagomatura dei teli secondo i prototipi di progetto, viene realizzato mediante l'utilizzo di uno speciale programma di taglio computerizzato, in modo da conferire al telo le idonee resistenze a tutte le sollecitazioni a cui potrà essere soggetto; Resistenza teli: esterno ~ 400 daN/cm² - interno ~ 250 daN/cm²; la saldatura viene eseguita in laboratorio con saldatrice elettronica ad alta frequenza con sovrapposizione di almeno cm. 6, con l'inserimento di idonei rinforzi in corrispondenza dei nodi della struttura reticolare, dei dischi parastrappo e nei punti di tesatura. La tesatura del telo avviene sul perimetro tramite l'inserimento in idonee sacche di tubo zincato Ø 33x3,5 e con cricchetti a nastro fissati ai ganci esistenti nel cordolo perimetrale di fondazione.</p> <p>4) Realizzazione delle aperture laterali eseguite con pareti in pvc di caratteristiche identiche a quello utilizzato per la copertura principale ed aventi apertura verticale tramite arrotolamento, fissate a terra tramite corda elastica in profili esistenti.</p> <p>Dimensioni in pianta della struttura ~ m 20,00x37,00; hmax. ~ 10,00 m.</p> <p>Caratteristiche tecniche membrana esterna 720 g/mq.:</p> <p>Tessuto di supporto 60001 - Titolo del filo 53830 DTEX 1100 - Filo ordito-trama 53853 N. 9x9 - Peso tessuto di supporto 53854 g./m². 200 - Peso spalmatura di PVC 53352 g./m². 520 - Peso totale 53352 g./m². 720 - Spessore finale 53353 60/100 - Resistenza alla trazione ordito - Allungamento ordito 53354 N/ 5 cm - 3000 all. 24% - Resistenza alla trazione trama Allungamento trama 53354 N/5 cm. 3000 all. 30% - Resistenza alla lacerazione ordito 53363 N 300 - Resistenza alla lacerazione trama 53363 N 300 - Stabilità dimensionale % 1 Resistenza al freddo 53361 °C -30° - Resistenza al caldo 53361 °C +70° - Resistenza alla fiamma BS2 D0(CL 2) - Resistenza ai solventi 51635 Resistente - Solidità alla luce 54004 Valore 6 - Resistenza ai piegamenti 53359 N. 100.000 - Impermeabilità 53886 Impermeabile;</p> <p>Caratteristiche tecniche membrana interna 550 g/mq: Tessuto di supporto 60001 - Titolo del filo 53830 DTEX 1100 - Filo ordito-trama 53853 N. 7x7 - Peso tessuto di supporto 53854 g./m². 170 - Peso spalmatura di PVC 53352 g./m². 350 - Peso totale 53352 g./m². 520 - Spessore finale 53353 45/100 Resistenza alla trazione ordito - Allungamento ordito 53354 N/ 5 cm. 2400 all. 20% - Resistenza alla trazione trama - Allungamento trama 53354 N/5 cm. 2400 all. 26% - Resistenza alla lacerazione ordito 53363 N 200 - Resistenza alla lacerazione trama 53363 N 200</p> <p>Stabilità dimensionale % 1 Resistenza al freddo 53361 °C -30° - Resistenza al caldo 53361 °C +70° - Resistenza alla fiamma BS2 D0(CL 2) - Resistenza ai solventi 51635 Resistente - Solidità alla luce 54004 Valore 6 - Resistenza ai piegamenti 53359 N. 100.000 - Impermeabilità 53886 Impermeabile;</p> <p>5) Rimozione di n.6 porte di emergenza esistenti e loro accatastamento in locale indicato dalla D.L. o trasporto e conferimento a discarica</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 93 P_12	<p>autorizzata; Fornitura e posa in opera di n. 6 porte di accesso di dimensioni nette pari a mt. 1,20x2,10 in alluminio anodizzato elettrocolorato, ad un battente, con specchiature in lamiera di alluminio/metacrilato nella parte inferiore e vetro stratificato di sicurezza antisfondamento nella parte superiore - classificazione 1(B)1, conforme alle norme di settore, con particolare riferimento alla UNI 7697:2015 e a quelle sul risparmio energetico e sicurezza. Complete di serratura esterna e maniglione antipanico di sicurezza a leva interna (tipo 'push'), telaio in metallo di idonee dimensioni come sistema esistente e tettoia superiore in lamiera zincata a caldo elettrocolorata, il tutto conforme alle vigenti norme. Compresa fornitura e montaggio della struttura in acciaio per il corretto montaggio e ancoraggio del telo di copertura al fine di garantire la perfetta tenuta;</p> <p>6) Fornitura e posa in opera di sistema di funi in acciaio zincato tipo spiroidale o acciaio inox AISI 304 Ø 8--10 mm, ridondanti, idonee al supporto dei corpi illuminanti e del sistema antintrusione, simile all'esistente, compresa fornitura e posa in opera di tutti gli accessori necessari (ganci, tenditori, redance, morsetti, collari, ecc.), compresi ancoraggi ridondanti alle strutture esistenti e tutti gli accorgimenti che ne impediscano l'allentamento del serraggio nel tempo, compresa la verifica e relativa documentazione di tutti i sistemi di sospensione installati in base alle linee guida sui carichi sospesi (Dip. VV.FF., Circ. 1 aprile 2011, n. 1689) e in funzione degli specifici riflettori o componenti vari installati;</p> <p>Si intende compreso ogni altro onere e magistero, anche se non espressamente menzionato, per dare le opere perfettamente compiute a regola d'arte e nel rispetto delle norme vigenti. euro (sessantaunomilanovecentoquindici/90)</p> <p>Realizzazione di nuova pavimentazione sportiva della palestra (dim.~ 36 x 19,30 m), previa pulizia del manto esistente come descritto più avanti, compresa sostituzione di griglie laterali in pvc antitacco per raccolta acqua, fornitura e posa di profili di collegamento in alluminio alla pavimentazione esterna in corrispondenza degli accessi e delle uscite di emergenza.</p> <p>Le lavorazioni da realizzare comprendono la fornitura e la posa in opera dei materiali indicati di seguito, previa esecuzione delle opere preliminari di preparazione e controllo del sottofondo, consistenti nella pulizia meccanica di tutte le superfici con macchina a disco fine abrasivo, eventuale regolarizzazione delle superfici per garantire l'adesione al supporto e la planarità (pendenza max 1% verso le griglie di raccolta laterali; Verifica dell'incollaggio del telo sottostante esistente e realizzazione di eventuali riparazioni localizzate;</p> <p>- Realizzazione della nuova pavimentazione sportiva mediante applicazione del ciclo di resine e sottomanto elastico, sp. Totale 7 mm (5 mm MATERASSINO ELASTICO, 2 mm FINITURE), tipo "CASALI PAVISINT 75 SL" o equivalente, comprendente:</p> <p>a) Incollaggio del tappetino in gomma granulata prefabbricato (tipo "Casali SPORMAT" o equivalente sp. 5 mm) sul supporto esistente, mediante spatola dentata calibrata, con "Pavisint Glue 80" o equivalente collante poliuretano bicomponente; consumo minimo di 0,6-0,8 Kg/mq, avendo cura di rispettare i tempi di pot life del prodotto;</p> <p>b) Applicazione mediante spatola metallica liscia di 2 mani di turapori poliuretano bicomponente tipo "Casali Pavisint Sealer 45" o equivalente (peso specifico 1,29 Kg/dm³), con un consumo minimo di 0,6 Kg/mq (0,400-0,450 Kg/mq prima mano e 0,150-0,200 Kg/mq seconda mano) sul tappetino in gomma, avendo cura di rispettare i tempi di pot life del prodotto;</p> <p>c) Ad indurimento avvenuto del turapori, applicazione mediante spatola calibrata a 2 mm di uno strato di rivestimento bicomponente poliuretano autolivellante tipo "Casali Pavisint SL 75" o equivalente (peso specifico 1,29 Kg/mq), con un consumo minimo di 2,7 Kg/mq. Durante l'applicazione dell'autolivellante trattare la superficie con rullo frangibolle al fine di favorire il livellamento del prodotto ed eliminare eventuali bolle d'aria inglobate in fase di miscelazione;</p> <p>d) Ad indurimento avvenuto applicazione tramite rullo di 2 mani di pittura poliuretano bicomponente tipo "Pavisint Finish 90" o equivalente (peso specifico 1,27 Kg/dm³), colore a scelta della D.L., avendo cura di incrociare le mani. Il consumo minimo del prodotto è 0,25 Kg/mq distribuito in 2 mani, verificando tra una mano e l'altra l'essiccazione dello strato precedente e avendo cura di rispettare i tempi di pot life del prodotto; Il pavimento ottenuto dovrà essere omogeneo, senza giunti, facilmente pulibile ed eventualmente riparabile localmente e rigenerabile quando necessario.</p> <p>e) Esecuzione della rigatura del campo da gioco polivalente (Pallavolo, Pallacanestro, Calcio a 5) secondo i regolamenti vigenti CONI e delle Federazioni sportive; la tracciatura dei campi dovrà essere eseguita tramite rullo o pennello, con pittura poliuretano bicomponente pronta all'uso tipo "Pavisint Line" o equivalente (peso specifico 1,27 Kg/dm³) che può essere diluito massimo al 5% con DIL MS1 se applicato a spruzzo. Ripassare le righe con una seconda mano di vernice dopo l'essiccazione della precedente, a discrezione della D.L. Sistema testato dal laboratorio ISP secondo le normative EN 14904 e DIN 1803.</p> <p>Compresi tagli, sagomature, adattamenti, finiture ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, in accordo con gli elaborati progettuali e disposizioni della D.L.</p> <p>- Rimozione di n.6 canalette di raccolta con griglia in pvc e fornitura e posa in opera di n. 6 nuove canalette con griglia antitacco di stesse caratteristiche, compreso trasporto e conferimento a discarica di quelle esistenti.</p> <p>Si intende compreso ogni altro onere e magistero, anche se non espressamente menzionato, per dare le opere perfettamente compiute a regola d'arte e nel rispetto delle norme vigenti. euro (cinquantamilaottocentodieci/64)</p>	a corpo	61'915,90
Nr. 94 P_15	<p>POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso, completo di piastra di base e di griglia in ghisa sferoidale classe C250, dato in opera per 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; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 50x50x50 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 4,5 cm, dimensioni griglia 60x60xHmin=7 cm euro (centoventiotto/35)</p>	cad	128,35
Nr. 95 XI009	<p>Fornitura e posa in opera di scaldacqua elettrico o termoelettrico, capacità 80 l, da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata con garanzia di 5 anni collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza elettrica con potenza max di kW 1,40, termostato di regolazione, termometro, staffe di sostegno, valvola di sicurezza, flessibili di collegamento alla rete idrica, valvola di intercettazione a sfera sull'ingresso dell'acqua fredda, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, cavo peer alimentazione elettrica con spina da 16 A. Compreso ogni onere e emagistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (duecentonovantaotto/31)</p> <p>Cagliari, _____</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico Dott.Ing. David Pintus</p>	cad	298,31