



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2007-2013



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
D. G. per gli Affari Internazionali - Ufficio IV
Programmazione e gestione dei fondi strutturali europei
e nazionali per lo sviluppo e la coesione sociale

COMPETENZE PER LO SVILUPPO (FSE) - AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FESR)



ISTITUTO SCOLASTICO COMPRENSIVO
"TORREGROTTA"
Comune di Torregrotta (Provincia di Messina)

Studio Tecnico Ing. Francesco DE GAETANO via Pio La Torre n°11 Olivarella (ME) P.I.01618240830 C.F. DGT FNC 63H18 H8420

OGGETTO: LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE, RECUPERO, ADEGUAMENTO DELLA SCUOLA
PRIMARIA "S. QUASIMODO", SCUOLE DELL'INFANZIA "G. DELEDDA" E "V. BRANCATI"
E DELLA SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO "D. ALIGHIERI".

PROGETTO ESECUTIVO RIMODULATO

AII. 6 ELENCO PREZZI

VISTI:

IL PROGETTISTA

Ing. Francesco De Gaetano

Dott.ssa Rosalia Scalia

DATA 01 DICEMBRE 2014

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Voci Finite senza Analisi		
11.1.6.1		<p>Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, escluse le armature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggettamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art.15 del D.M. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione.</p> <p>in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m³, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW.</p>	EURO NOVE/55 €/metro cubo	9,55
22.3.1.1		<p>Vespaio di pietrame calcareo, lavico o arenario forte, o di inerti di riciclo di varie pezzature proveniente dalle demolizioni, da utilizzarsi per sottopavimentazione, collocato con mezzo meccanico e formato con pietrame idoneamente disposto od altro materiale a scelta della D.L., compreso quanto occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>con materiali provenienti da cava.</p>	EURO CINQUANTA/20 €/metro cubo	50,20
37.1.1		<p>Fornitura di opere in ferro in profilati scatolari di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere.</p>	EURO TRE/47 €/chilogrammo	3,47
47.1.2		<p>Fornitura di opere in ferro in profilati pieni di qualsiasi tipo e dimensione o lamiera, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche ecc. e comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere.</p>	EURO TRE/09 €/chilogrammo	3,09
57.1.3		<p>Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisoriale occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.</p>	EURO DUE/59 €/chilogrammo	2,59
68.1.5.2		<p>Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm 60 ÷ 70, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013. La verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI EN 12206-1. Altri tipi di vernicianti saranno ammessi purché lo spessore del film di vernice sia idoneo al tipo prodotto scelto e alla tecnologia d'applicazione in accordo con la norma UNI 3952. Il sistema di tenuta dell'acqua dovrà essere a giunto aperto. I profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire al serramento le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 3 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 9A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 4 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs. 192/05 e s.m.i ; marcatura CE secondo UNI EN 14351-1. Inoltre dovrà garantire un isolamento acustico secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97. I serramenti dovranno essere completi di: guarnizioni in EPDM o neoprene; tutti gli accessori di movimentazione come indicato per ogni tipologia di serramento; controtelai in profilo d'acciaio zincato (compresa posa). Sono inclusi la fornitura e posa in opera dei vetri antinfortunistici aventi caratteristiche tecniche idonee all'impiego nelle scuole. A uno o più battenti (accessori: maniglia tipo cremonese o maniglione e cerniere); a vasistas (accessori: cricchetto, cerniere e aste d'arresto); scorrevole (accessori: chiusura con maniglia, carrello fisso più un carrello regolabile per ogni anta):</p> <p>- Superficie minima di misurazione m2 0,90 per singolo battente o anta anche scorrevole.</p> <p>Con trasmittanza termica complessiva non superiore a 1,5 W/(m²/K).</p> <p style="text-align: right;">EURO QUATTROCENTOOTTO/30</p>	€/metro quadrato	408,30
78.3.9		<p>Fornitura e collocazione di porte interne ad una o due partite, del tipo tamburato, con spessore finito di 45 ÷ 50 mm, rivestite in laminato plastico di colore a scelta della D.L. da ambo gli aspetti, con bordure in legno duro, cornicette copri filo e telaio in legno ponentino ad imbotte di larghezza pari allo spessore delle pareti e comunque fino a 25 cm, verniciati al naturale, compreso ferramenta del tipo normale, maniglia di ottone, contro- telaio in abete murato con adeguate zanche di ancoraggio, serratura con chiave ovvero, a scelta della D.L., chiavistello azionabile indifferentemente dall'interno o dall'esterno con apposita chiave.</p> <p style="text-align: right;">EURO DUECENTOSESSANTAQUATTRO/10</p>	€/metro quadrato	264,10
810.2.5		<p>Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici e coste in vista levigate, stuccate, lucidate, poste in opera con malta bastarda su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese zanche di ancoraggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte:</p> <p>- per tutte le province : Bianco di Carrara.</p> <p style="text-align: right;">EURO CENTOQUATTORDICI/80</p>	€/metro quadrato	114,80
910.3.5		<p>Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 3 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese zanche di ancoraggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte:</p> <p>- per tutte le province : Bianco di Carrara.</p> <p style="text-align: right;">EURO CENTOTRENTANOVE/00</p>	€/metro quadrato	139,00
1010.7.2		<p>Compenso addizionale per la posa in opera di alzata e pedata di scala: con marmi dello spessore di cm 3.</p> <p style="text-align: right;">EURO CINQUANTASEI/40</p>	€/metro quadrato	56,40
1110.9		<p>Formazione di bisellatura fino a 10 mm eseguita a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 o 3 cm, di cui agli artt. 10.1 -10.2 - 10.3 - 10.4, compresi pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO DUE/30</p>	€/metro	2,30
1211.3.6		<p>T'integgiatura per interni con pittura all'acqua a base di resina epossidica, certificata ecobiocompatibile. La pittura, idonea sia all'utilizzo in luoghi di produzione e stoccaggio di alimenti, sia per soggetti allergici. Resiste all'acqua, agli alcali diluiti ed agli oli. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello, rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte</p> <p style="text-align: right;">EURO QUINDICI/70</p>	€/metro quadrato	15,70

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
13	11.5.1	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. EURO VENTIDUE/80	€/metro quadrato	22,80
14	14.1.18	Predisposizione di tubazione e cassetta realizzata con tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, costituita da tubi di materiale termoplastico autoestinguento del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 25 cassetta di derivazione ad incasso di dimensioni adeguate e completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguento, scatola rettangolare ad incasso per tre moduli di serie civile, completa di supporto, placca in materiale termoplastico di colore a scelta della D.L. (tra almeno 5 colori) e copri foro. Comprese le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia ed ogni altro onere. EURO VENTIUNO/80	€/cadauno	21,80
15	14.3.3.4	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di cavo unipolare isolato in PVC, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione di gas corrosivi, conduttori in rame tipo flessibili, a norma CEI 20-22 II e CEI 20-35, marchio IMQ, posato su passerella porta cavi o entro tubazioni a vista e/o sottotraccia, compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere. Conduttori sezione 6,0 mm ² . EURO DUE/25	€/metro	2,25
16	14.4.1.2	Quadro elettrico da incasso in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP40, completo di portello trasparente/fumè, guide DIN, pannelli ciechi e forati, copri foro, barra equipotenziale e morsettiera. Completo di certificazione e schemi elettrici. Sono compresi gli accessori di montaggio, le targhette di identificazione dei circuiti, l'apertura delle tracce ed il successivo ricoprimento con malta cementizia, e ogni altro onere o accessorio. Dimensione 8 moduli DIN EURO QUARANTAUNO/60	€/cadauno	41,60
17	15.3.2	Fornitura e collocazione di mobile WC attrezzato monoblocco per disabili comprensivo di: a) cassetta di scarico avente pulsante di scarico manuale; b) tazza sanitaria con pulsante d'emergenza manuale per scarico cassetta; c) doccetta funzione bidè con miscelatore termostatico per la regolazione della temperatura. Comprensivo di allacciamento alle linee principali degli impianti elettrici ed ai punti idrici di adduzione e di scarico già predisposti, di ventilazione, i rosoni, l'attacco alla parete con viti e bulloni cromati, le opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte. EURO MILLEOTTOCENTONOVANTADUE/00	€/cadauno	1.892,00
18	15.3.4	Fornitura e collocazione di lavabo ergonomico per disabili, in ceramica bianca delle dimensioni minime di 66x52 cm circa con troppo pieno corredato di rubinetto elettronico, e mensola idraulica che permette la regolazione dell'inclinazione del lavabo, sifone flessibile e trasformatore. Il tutto compreso di allacciamento alle linee principali degli impianti elettrici ed ai punti idrici di adduzione e di scarico già predisposti, di ventilazione, compreso altresì le canotte, i rosoni, le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO MILLEOTTOCENTODODICI/00	€/cadauno	1.812,00
19	15.3.5	Fornitura e collocazione di impugnatura di sicurezza ribaltabile per disabili costruita in tubo di acciaio da 1" con rivestimento termoplastico ignifugo e antiusura di colore a scelta della D.L. con porta rotolo. Compreso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO TRECENTOSETTANTASETTE/40	€/cadauno	377,40
20	15.3.6	Fornitura e collocazione di specchio reclinabile per disabili di dimensioni		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		minime 60x60 cm in ABS di colore a scelta della D.L., con dispositivo a frizione per consentirne l'inclinazione e l'uso e superficie riflettente in vetro temperato di spessore 5 mm, compreso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO QUATTROCENTOQUARANTAUNO/00	€/cadauno	441,00
21	15.3.8	Fornitura e collocazione di maniglione per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e della lunghezza di 60 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO CENTODICIOTTO/90	€/cadauno	118,90
22	21.1.1	Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi tipo (esclusi i calcestruzzi), forma e spessore, per ripresa in breccia, per apertura di vani e simili, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. EURO TRECENTOQUATTORDICI/30	€/metro cubo	314,30
23	21.1.2.1	Demolizione di calcestruzzo di cemento non armato di qualsiasi forma e/o spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito con mezzo meccanico. EURO TRECENTONOVANTA/20	€/metro cubo	390,20
24	21.1.6	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. EURO DIECI/60	€/metro quadrato	10,60
25	21.1.7	Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie, davanzali, pedate ed alzate di gradini e simili, compresi la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. EURO DICIASSETTE/30	€/metro quadrato	17,30
26	21.1.17	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. EURO QUATTORDICI/20	€/metro quadrato	14,20
27	21.1.25	Rimozione di apparecchi igienico - sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. EURO VENTI/50	€/cadauno	20,50
28	21.1.26	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. - per ogni m3 di materiale trasportato misurato sul mezzo. EURO VENTIQUATTRO/70	€/metro cubo	24,70
29	2.2.1.2	Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m3 di sabbia, compreso l'onere per la formazione degli architravi per i vani porta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. spessore di 8 cm per la provincia di ME. EURO VENTISEI/10	€/metro quadrato	26,10
30	9.1.3	Intonaco per interni eseguito con gesso scagliola dello spessore complessivo non superiore a 1,5 cm sul grezzo senza traversato, compreso l'onere per la formazione di spigoli e angoli, le suggellature all'incrocio con i pavimenti ed		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		i rivestimenti, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. EURO QUINDICI/10	€/metro quadrato	15,10
315.6		Pavimento in piastrelle in monocottura di 1a scelta con superficie smaltata a tinta unica o decorato a macchina, in opera con collanti o malta cementizia dosata in parti uguali di cemento e sabbia e/o spianata di malta fine tirata a regola, escluso il solo massetto di sottofondo compensato a parte, e compreso l'onere per la boiacatura, per la stuccatura e la sigillatura dei giunti ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. EURO QUARANTASEI/80	€/metro quadrato	46,80
325.9		Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1a scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi speciali, l'allettamento, la stuccatura, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. EURO CINQUANTA/70	€/metro quadrato	50,70

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Voci Finite con Analisi		
33	A.P.02	Fornitura e posa in opera di prato tipo inglese previa preparazione del fondo, la concimazione, il taglio sino al completo attecchimento, il sistema d'irrigazione occorrente alimentato dall'impianto idrico esistente ,completo di erogatore a spruzzo saracinesca tubazione in polietilene, interrata e raccorderia occorrente il tutto per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte EURO QUARANTADUE/01	€/metro quadrato	42,01
34	A.P.03	Fornitura e piantumazione di alberi di taglio, di altezza min.cm. 250, diametro min. tronco cm.6, compreso di pali tutori sino al completo attecchimento;il tutto per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. EURO SETTANTA/38	€/cadauno	70,38
35	A.P.04	Fornitura e posa in opera gioco altalena completa di scivolo con struttura in legno di pino trattato con idoneo impregnante per aumentarne la resistenza agli agenti atmosferici, e sedili in plastica riciclata ancorati alla struttura con catena metallica, posta in opera con plinti di ancoraggio in cls classe 25/30 N/mm2, delle seguenti dimensioni min. sviluppo in lunghezza mt. 9.80 larghezza mt. 7.70 altezza scivolo cm.120, altezza altalena cm.235,il tutto per dare il lavoro finito a perfetta regola dell'arte; EURO DUEMILAQUARANTADUE/28	€/cadauno	2.042,28
36	A.P.07	Fornitura franco cantiere di tavolo didattico semicircolare delle dimensioni minime di cm.160x80x71h, piano di lavoro costituito da pannelli di particelle legnose da 22 mm rivestito in laminato plastico antiabbaglio da 0,9 mm., bordo e le gambe sono in legno di faggio verniciato al naturale o laccato bianco, gambo tornito (con diam. 70 mm) dotato di gommini antirumore, nei colori a scelta della D.L. giallo sabbia, verde acqua e azzurro chiaro. EURO TRECENTOOTTANTASEI/93	€/cadauno	386,93
37	A.P.08	Fornitura franco cantiere di sedia per alunni impilabile polifunzionale per collettività, comunità, mense, aule scolastiche, bar, locali pubblici ed altri molteplici utilizzi Telaio 4 gambe in metallo verniciato nero, sedile e schienale in polipropilene vari colori. EURO VENTISETTE/64	€/cadauno	27,64
38	A.P.09	Fornitura franco cantiere di armadietto spogliatoio con 3 ante, sostegno con 4 piedi in legno massello cilindrici da 60mm. di serie con zoccolatura, dim.cm.120x45x100h. Ogni vano dovrà essere dotato di serratura. Bordo in ABS, nel ripetto delle norme antinfortunistiche. Meccanismi di giunzione a vite con interposizione di spine di faggio. EURO CENTOQUARANTATRE/72	€/cadauno	143,72
39	A.P.10	Fornitura franco cantiere di libreria a parete composta da struttura del tipo componibile realizzata in conglomerato fibrolegnoso nobilitato, certificato in classe E1 di formaldeide, spessore 20mm circa. con bordi perimetrali a vista in ABS a norma antinfortunistica,completa di due fianchi, base, zoccolo e cappello e schienale applicato ad incastro nelle sedi ricavate sui fianchi, base e cappello Meccanismi di giunzione a vite con interposizione di spine in faggio. L'armadio è dotato di divisori in conglomerato ligneo fibrolegnoso nobilitato atti a formare nove caselle, dimensioni cm.100x45x150h. EURO CENTOTRENTADUE/66	€/cadauno	132,66
40	A.P.11	Fornitura franco cantiere di libreria per docenti con le seguenti caratteristiche.Libreriaa due ante vetro Dimensioni cm.100x45x180h.Armadio in legno a due ante vetro con telaio faggio - struttura in conglomerato ligneo nobilitato a bassa emissione di formaldeide certificato in classe E1 da 20 mm. di spessore con bordi perimetrali a vista in ABS secondo direttive europee in materia antinfortunistica. Completo di due fianchi, base, zoccolo e cappello con schienale in nobilitato applicato ad incastro nelle opportune sedi alla base dei fianchi e del cappello. Meccanismi di giunzione a vite con interposizione di spine di faggio. Ante in vetro temperato (antinfortunistica) con telaio faggio bordato ABS, apribili a 90° mediante robuste cerniere in acciaio stampato, serratura del		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>tipo Yale. N. 3 ripiani interni orizzontali atti a formare 4 vani (oltre il sopralzo) Alla base piedini in gomma antisdrucciolo EURO TRECENTOOTTANTASEI/93</p>	€/cadauno	386,93
41	A.P.12	<p>Fornitura franco cantiere di Divano a tre posti in pelle di vitello. Struttura realizzata in multistrato di pioppo con intelaiatura di acciaio. dim.L214x90Px72h EURO OTTOCENTOOTTANTAQUATTRO/40</p>	€/cadauno	884,40
42	A.P.13	<p>Fornitura franco cantiere di tavolo riunione con piano, fianchi e pannello frontale realizzati in conglomerato ligneo con rivestimento in melaminico nelle finiture color grigio chiaro, noce o verde vulcano, antiriflesso e antigraffio. Piano di lavoro costituito da un pannello dello spessore di mm 25 con bordatura sui due lati lunghi in massello di ABS in massa dello spessore di mm 3, dello stesso colore del piano, con spigoli arrotondati con raggio mm 3, in grado di assicurare particolare capacità con funzione paracolpi. Fianchi costituiti da un pannello con caratteristiche strutturali come il piano, dello spessore di mm 25, dotati nella parte inferiore di apposite protezioni che distanziano le parti in legno dal pavimento.Colori noce o grigio Dimensioni cm.265x100x72h. EURO CINQUECENTOCINQUANTADUE/75</p>	€/cadauno	552,75
43	A.P.14	<p>Fornitura franco cantiere di sedia sala docenti Schienale regolabile in altezza ed in inclinazione con dispositivo di taratura della spinta e blocco in ogni posizione.Elevazione del sedile a gas.Sedile in multistrato di legno, schienale in polipropilene rinforzato, imbottitura in poliuretano espanso indeformabile.Rivestimento in tessuto ignifugo; carter di protezione in polipropilene nero antigraffio Base girevole in poliammide; braccioli in polipropilene.Ruote in gomma frenanti, per suolo duro i componenti in legno soddisfano i requisiti della EN 717-2/94 (rilascio di formaldeide)Tessuto ALMA nei colori blu o arancione o azzurro o rosso o nero. Conforme al D.lgs 626/94 e certificata EN 1335. EURO SETTANTASETTE/39</p>	€/cadauno	77,39
44	A.P.15	<p>Fornitura e posa in opera d' impianto elevatore oleodinamico tipo AUTOMATICO a doppia velocità A NORMA D.M. 236 DEL 14.6.89 per il superamento delle barriere architettoniche e a norma EN 81.2 armonizzate e DA 95/16 CE da installare nel cantiere sito. CARATTERISTICHE GENERALI PORTATA: Kg. 320,00- CAP. PERS. N. 04 FERMATE: N. 2 - SERVIZI: N 2 VANO: dimensioni interne di 1900x 1900. mm. corsa di mt 6.00 fossa mt. 1,00 testata mt. 1,50 MACCHINARIO: In basso VELOCITA':circa 0,63/0,15 mt./sec. TENSIONE ALIMENTAZIONE MOTORE: 380 Volt di potenza complessiva < kw.6.00 - ILLUMINAZIONE: 220 V. GUIDE CABINE: profilati a T 125 in acciaio trafilato a freddo MOTORE: asincrono trifase a doppia gabbia MANOVRA CABINA: Bottoniera a colonna in acciaio inox lucido del tipo universale con pulsanti di Allarme. Citofono, Luce d'emergenza. MANOVRA AI PIANI: con pulsante di chiamata e segnalazione di OCCUPATO. Segnalazione sonora all'arrivo (gong). Pulsantiera con numerazione in rilievo e scritte in Braille. CABINA: costruita in lamiera zincata e rivestita nelle parti interne a vista in acciaio inox su due pareti ed una in vetro panoram. pavimento in linoleum marmorizzato, illuminazione dall'alto a mezzo faretti; fondo Fisso. N. 1 ingresso- dimensioni consentite dal vano e dalle norme vigenti, per i portatori di handicap, coprili e zoccolotti in acciaio inox. L'ingresso è costituito da antine scorrevoli orizzontali azionate da operatore automatico e rivestite nelle facce interne viste in acciaio inox satinato.Apertura di passaggio 1000 x 2100 mm.- Dimensioni interne di cabina 1500 x 1500 mm. Corrimano tondo in acciaio inox satinato. Staffe per ancoraggio guide del tipo a ; quadro di manovra a giorno completo di accumulatore per allarme da 5 V - 500 mAh; suoneria di allarme ; Quadro a microprocessori -Pistone in 2 pezzi. - n. 1 centralina idraulica di sollevamento corredata di motore pompa, filtro, elettrovalvola di livellamento e discesa, valvola di massima pressione decelerazione, accelerazione di caduta ed elettrovalvola automatica per il riporto della cabina al piano in assenza di energia elettrica.</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		-Porte di piano del tipo automatico complete di telai in acciaio inox satinato.Apertura di passaggio 1000 x 2100 mm. (Porte di piano del tipo comune senza protezione antincendio antifumo)- Dispositivo di sovraccarico; -Dispositivo per la comunicazione bidirezionale con l'esterno posto in cabina, il collaudo e la certificazione occorrente, Il tutto per dare l'opera finita funzionante e a perfetta regola d'arte.		
		EURO DICIANNOVEMILANOVECENTOQUARANTACINQUE/10	€/cadauno	19.945,10
45A.P.16		Fornitura e installazione di Videoproiettore avente le seguenti caratteristiche:risoluzione nativa 1024X768 XGA, luminosità: 2500 ANSI lumen rapporto di proiezione: 1,4-2,8 : 1 Distanza proiezione min/max: 0,84 / 11,30, mt contrasto: 1800:1, Audio 1 w, Zoom 2x , solo vertiale motorizzato, Tecnologia ibrida laser e LED Ore di esercizio: ca. 20.000 ore (garanzia: 3 anni o 6.000 ore), Ingresso digitale:HDML, VGA, Component 3,5 mm mini jack,RCA audio in Uscita: Video composito Dimensioni (LxPxX): 29.7 * 21 * 4.3 cm Borsa, Telecomando con batteria, cavo alimentazione Certificazione CE, 270 W, il tutto funzionante a perfetta regola d'arte.		
		EURO MILLECENLOSETTANTASEI/59	€/cadauno	1.176,59
46A.P.17		Fornitura e istallazione di: schermo ad avvolgimento elettrico con tela certificata M1 (guadagno 1,2 e angolo di visione 150°) del tipo ignifugo ad alta riflettanza, alloggiato in cassonetto di alluminio anodizzato, mosso da motore elettrico ad alta affidabilità, montato a parete o a soffitto con 4 normali tasselli ad espansione compreso di radiocomando, il tutto funzionante a perfetta regola d'arte.		
		EURO SETTECENTOSETTANTAUNO/36	€/cadauno	771,36
47A.P.18		Fornitura franco cantiere di notebook con le seguenti caratteristiche:processore: Intel Core i5-3230M (2.6/3.2GHz, 3Mb Cache), Memoria RAM:4GB DDR3 (1600MHz) Hard Disk: 500 GB (5400rpm) SATA, Display: 15,6" HD LED (1366x768), Grafica: AMD Radeon™ HD 7670M, 1 GB dedicato Gigabit LAN 10/100/1000 - WiFi b/g/n - Bluetooth 4.0 Touch Pad con Multi-Touch Control - Bridge Media slot, Batteria: 6 celle ioni di litio, DVD+-RW Super Multi drive Double Layer, 1xUSB 3.0, 2xUSB 2.0, RGB, HDMI, WebCam 1,0 MP, Microfono integrato, Peso max.2,30 Kg - Precious Black, Sistema Operativo: Windows 8 Professional 64 bit Academic.		
		EURO SEICENTODICIANNOVE/08	€/cadauno	619,08
48A.P.19		Fornitura franco cantiere di poltroncine impilabile per sala conferenze aventi le seguenti caratteristiche: telaio 4 gambe in metallo verniciato nero, grigio o cromato. Sedile e schienale imbottiti e rivestiti.in tessuto ignifugo, con braccioli neri o grigi.		
		EURO QUARANTAQUATTRO/22	€/cadauno	44,22
49A.P.20		Fornitura e istallazione di sistema integrato di amplificazione composto da: " 1x240WRMS 4 ingressi simmetrici Mic/Line Mic 1 con priorità e auto-talkover contatto supplementare per microfono da tavolo con morsetto a vite 1 ingresso Aux uscite per altoparlanti mediante contatti a vite uscita Line possibilità di inserimento preamplificatori regolatori di livello uscite e ingressi regolazione toni a 2 frequenze per l'uscita alimentazione phantom 21V, commutabile funzionamento a rete o di emergenza a 24 V Potenza di uscita240WRMS, 340WMAX Ingresso mic1,5mV Ingresso Aux300mV Ingresso phono- Uscita altoparlanti4?, 70/100V Banda passante50-15000Hz, ± 3dB		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Regolazione toni bassi± 10dB/100Hz Regolazione toni medi- Regolazione toni alti± 10dB/10kHz Rapporto S/R> 92dB Fattore di distorsione< 2% Alimentazione230V~/50Hz/520VA, 24V corrente continuuar /18A Temp. di esercizio ammessa0-40 °C Dimensioni (lxhxp)482x135x380mm, 3RS Particolarità Ingressi: Microfono 4 x XLR , Aux, phono1 x RCA L/R (Aux) n°4 Casse da parete 54W RMS, Woofer da 4", Tweeter da 1" Regolazioni sul lato di una delle due casse: On/Off, Volume, Bass, Treble Inclusi cavi alimentazione e jack audio da 15 metri.il tutto per dare l'impinto funzionante a perfetta regola d'arte.		
		EURO NOVECENTONOVANTAQUATTRO/69	€/cadauno	994,69
50A.P.21		Fornitura e posa in opera di portoncino d'ingresso realizzato con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm.60÷70, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013. La verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI EN 12206-1. Altri tipi di vernicianti saranno ammessi purché lo spessore del film di vernice sia idoneo al tipo di prodotto scelto e alla tecnologia d'applicazione in accordo con la norma UNI 3952. Il sistema di tenuta all'acqua sarà in battuta. I profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire al serramento le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 3 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 9A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 3 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs.192/05 e s.m.i; marcatura CE secondo UNI EN 14351-1. Inoltre dovrà garantire un isolamento acustico secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97.. I serramenti dovranno essere completi di:guarnizioni in EPDM o neoprene; accessori (serratura elettrica, maniglia per serratura su un lato e maniglione antipanico a spinta sull'altro, su entrambe le ante, cerniere); controtelai in profilo d'acciaio zincato (compresa posa). Sono inclusi la fornitura e posa in opera dei vetri o del pannello multistrato; - Superficie minima di misurazione: m2 2,00 Con vetro e trasmittanza termica complessiva non superiore a 1,5 W/(m²/K).		
		EURO CINQUECENTOSETTANTASETTE/58	€/metro quadrato	577,58
51A.P.22		Fornitura e posa in opera di pavimentazione in granuli di gomma colata con superficie colorata dello spessore min. di mm.6 per attività di sportiva (pista di lancio salto in lungo il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.		
		EURO VENTI/11	€/metro quadrato	20,11
52A.P.23		Fornitura e posa in opera di fermapiede in legno per pedana lancio del peso di forma ad arco delle dimensioni di: Lunghezza interna cm 121, spessore cm. 10, larghezza cm. 30, compresa la verniciatura a smalto di colore bianco.		
		EURO CENTOTRENTA/76	€/cadauno	130,76
		TORREGROTTA li 01/12/2014		
		IL PROGETTISTA		