



COMUNE DI NUGHEDU SAN NICOLÒ

Provincia di Sassari

RISTRUTTURAZIONE E RIFUNZIONALIZZAZIONE DELL'EDIFICIO SCOLASTICO DA ADIBIRE A COMUNITA' ALLOGGIO ANZIANI 2° LOTTO

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

Il sindaco:

Michele Carboni

Il progettista:

Arch. Andrea Pirastru

Responsabile del servizio tecnico:

Hansel Nicola Fresu

Collaboratore:

Arch. Lorenzo G. Soro

Responsabile del procedimento:

Geom. Giovanni Francesco Malgari

Oggetto:

ELENCO PREZZI UNITARI

Tavola	Scala	Data	Revisione
E.P.	-	11.12.2017	001

COMUNE DI NUGHEDU SAN NICOLO'
Provincia di Sassari

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Ristrutturazione e rifunzionalizzazione dell'Edificio Scolastico da adibire a comunità alloggio anziani - Il Lotto

COMMITTENTE: Comune di Nughedu San Nicolò

NUGHEDU S.N., 10/12/2017

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 ADD.01	Realizzazione di linea di collegamento idraulico tra unità esterna climatizzazione, locale tecnico bollitori e collettori interni a servizio delle macchine installate all'interno. La lavorazione consiste nell'esecuzione di uno scavo a sezione ristretta di profondità non inferiore a 50 cm, per uno sviluppo lineare di circa 35 metri, nella realizzazione di un sottofondo di allettamento in sabbia su cui posare le linee di alimentazione che andranno poi ricoperte con uno strato di cemento a protezione delle stesse. Superiormente è previsto il rinterro dello scavo con il materiale dello stesso euro (millequattrocentocinquantasette/39)	a corpo	1'457,39
Nr. 2 ADD.02	Realizzazione di linea di collegamento e alimentazione elettrica tra locale tecnico impianti termo idraulici e quadro elettrico generale. La lavorazione consiste nella posa di un cavidotto che contenente le 3 linee di alimentazione elettrica del locale tecnico e dei componenti impiantistici dei boiler e dell'unità esterna. Si prevede l'utilizzo dello scavo predisposto per il passaggio delle canalizzazioni idrotermiche euro (millequattrocentocinquantaquattro/85)	a corpo	1'454,85
Nr. 3 ADD.03	REALIZZAZIONE DI SISTEMA DI ADDUZIONE IDRICA DAL COLLETTORE PRINCIPALE ALL'IMPIANTO IDRICO SANITARIO DEL PIANO SEMINTERRATO. Sono compresi e compensati nella presente lavorazione gli oneri necessari per la realizzazione di tutta la tubazione di adduzione, degli scassi per la realizzazione delle tracce, dei ripristini e della realizzazione di un collettore. euro (settecentoquarantaotto/18)	a corpo	748,18
Nr. 4 AREA	Fornitura e posa in opera di un areatore temporizzato per servizi igienici. euro (novantacinque/00)	cadauno	95,00
Nr. 5 B.0002.0002. 0008	TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, dotato di gru e/o scarico portata 8/10 t euro (cinquantaotto/04)	ora	58,04
Nr. 6 C.003	Fornitura e posa in opera di ferro lavorato per staffe, passerelle, botole, griglie, cancellate, scale, ringhiere, sostegni e simili, in opera zincato a caldo, comprese le opere murarie. euro (sei/40)	Kg	6,40
Nr. 7 D.0001.0001. 0022	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto euro (otto/22)	m3	8,22
Nr. 8 D.0004.0001. 0001	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 RE- SISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 5 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP euro (centoventisette/63)	m3	127,63
Nr. 9 D.0004.0001. 0002	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 RE- SISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 10 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP euro (centotrentadue/50)	m3	132,50
Nr. 10 D.0004.0001. 0009	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. euro (centoquarantasette/74)	m3	147,74
Nr. 11 D.0004.0001. 0044	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni mc di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m euro (quaranta/88)	m3	40,88
Nr. 12 D.0004.0001. 0049	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO LEGGERO, isolante termoacustico a bassa densità (500- 600 Kg/mc), confezionato con inerte di pomice; impiegabile per formazione di pendenze, riempimento di intercapedini, riempimento leggero per coperture in lamiera grecata e nervate, massetti alleggeriti, sottofondi isolanti per pavimenti e sottotetti. Prodotto in conformità norma UNI 11104, UNI EN 206-1. Pompabile, fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compreso l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche. euro (duecentotrentaotto/30)	m3	238,30
Nr. 13 D.0008.0001. 0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresse armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (venti/25)	m2	20,25
Nr. 14 D.0008.0001. 0002	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo armato per SCALE RETTE, AGGETTI, MURATURE CURVE,PENSILINE ETC, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comprese armature di sostegno, chioderie, legac- ci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto euro (trenta/68)	m2	30,68
Nr. 15 D.0008.0002. 0001	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo FeB 22, FeB 38, FeB 44, controllato in stabilimento e non, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.PER STRUTTURE SOTTILI con impiego prevalente di barre fino al FI 10 euro (uno/95)	kg	1,95
Nr. 16 D.0008.0002. 0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo FeB 22, FeB 38, FeB 44, controllato in stabilimento e non, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.PER STRUTTURE CIVILI di modesta entità, con impiego di barre fino al FI 12-14 euro (uno/86)	kg	1,86
Nr. 17 D.0008.0002. 0015	RETE ELETTRICALI costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 8, maglia cm 20x20 euro (uno/81)	kg	1,81
Nr. 18 D.0008.0002. 0016	RETE ELETTRICALI costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 10, maglia cm 20x20 euro (uno/73)	kg	1,73
Nr. 19 D.0009.0011. 0048.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 40, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per quattro lampade da 18 W euro (centotrentasette/20)	cad	137,20
Nr. 20 D.0009.0011. 0049	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 40, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 58 W euro (centocinquantesette/74)	cad	156,74
Nr. 21 D.0009.0011. 0073	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di protezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 36 W euro (centoquarantaotto/49)	cad	148,49
Nr. 22 D.0009.0011. 0074	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di protezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 58 W euro (centosessantauno/76)	cad	161,76
Nr. 23 D.0009.0012. 0005	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento solo emergenza, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalampada e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, antingiallimento; grado di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 60 MIN lampada fluorescente compatta da 18 W. Dato installato in opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie. euro (centocinquantesette/93)	cad	157,93
Nr. 24 D.0010.0007. 0083	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO IN VETROCHINA BIANCA, tipo economico, inclusi accessori e rubinetteria dimensione circa 70x55 euro (trecentoventiquattro/54)	cad	324,54
Nr. 25 D.0010.0007. 0090	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BIDET IN VETROCHINA BIANCA, inclusi accessori e rubinetteria, dimensioni circa 40x55 tipo economico euro (trecentoquarantesi/34)	cad	346,34

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 26 D.0010.0007. 0094	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO IN VETROCHINA BIANCA, con scarico a suolo o a parete, dimensioni circa 40x50-55 inclusi sedile, cassetta e accessori tipo economico euro (trecentosessantatre/21)	cad	363,21
Nr. 27 D.0010.0007. 0140	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO PER DISABILI, ceramica bianca a mensola, 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 70x57 euro (milleduecentoventicinque/28)	cad	1'225,28
Nr. 28 D.0010.0007. 0141	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 (milleduecentosette/21)	cad	1'207,21
Nr. 29 D.0012.0002. 0014	Scavo a sezione obbligata eseguito con ausilio di mezzi meccanici, IN ZONA MOLTO RISTRETTA nell'impossibilità di formazione di depositi provvisori del materiale di risulta sino ad una profondità di 1,5 m: in terreni con roccia tenera con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 Kg/cmq euro (cinquantauno/36)	m3	51,36
Nr. 30 D.0012.0005. 0001	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, 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. Valutato per l'effettivo volume di struttura demolita. euro (duecentotrentacinque/91)	m3	235,91
Nr. 31 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. 32 D.0012.0006. 0009	Taglio a sezione obbligata o apertura in breccia di muratura in tufo di qualsiasi spessore, da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite, compresi le segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per puntellare o per predisporre strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiamento e il carico di materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutato per il volume effettivo di struttura da asportare: CON L'IMPIEGO DI SCALPELLO A MANO O DI PICCOLI ATTREZZI ELETTROMECCANICI (carotatrice, troncitrice, trapano o simili) NON A PERCUSSIONE euro (trecentodiciassette/91)	m3	317,91
Nr. 33 D.0012.0006. 0014	TAGLIO A SEZIONE OBBLIGATA DI SOLAI MISTI in genere, fatta eccezione di quelli in cemento armato; compreso le opere provvisorie di protezione e di presidio, i trasporti interni sia orizzontali che verticali, l'innaffiamento, la formazione di canali e scivoli per il carico del materiale di risulta su autocarro escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutato per la superficie effettiva di solaio da asportare e per i seguenti spessori di solaio: spessore dai 31 ai 40 cm euro (ottantadue/40)	m2	82,40
Nr. 34 D.0012.0009. 0030	Rimozione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili, compreso l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa: comprese tutte le opere di protezione necessarie per evitare qualsiasi danno all'ambiente circostante. euro (dieci/39)	m2	10,39
Nr. 35 D.0012.0014. 0003	Rimozione di porta interna o esterna in legno, 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 deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché 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. 36 D.0012.0014. 0010	Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio, di qualsiasi spessore, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per superficie fino a 3 m2 euro (ventisei/57)	m2	26,57
Nr. 37 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 accessori e staffe di ancoraggio nonché i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	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 anche se a colonna, orinatoio, vuotatoio. euro (trentatre/07)	cad	33,07
Nr. 38 D.0012.0016. 0005	Rimozione di tubazioni in vista di impianti tecnologici di qualsiasi genere (idriche, canalizzazioni elettriche di tipo civile), com- presi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili 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 depos- ito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata al metro lineare per tubazioni dei seguenti diametri: fino a 10 cm euro (sette/73)	m	7,73
Nr. 39 D.0012.0017. 0001	Rimozione di impianto elettrico comprendente i punti luce e le prese con relativi frutti e scatole di derivazione, comprese tutte le precauzioni per evitare danni a persone o cose ed ogni altro magistero per consegnare l'opera finita a regola d'arte, compresi inoltre i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili 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 depos- ito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per ogni singolo pezzo euro (otto/11)	cad	8,11
Nr. 40 D.0012.0017. 0002	Rimozione di apparecchio illuminante in genere (a soffitto o a parete) con relativi accessori, comprese tutte le precauzioni per evitare danni a persone o cose ed ogni altro magistero per con- segnare l'opera finita a regola d'arte, compresi inoltre i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amminis- trazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a ri- fiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per ogni singolo pezzo euro (sedici/04)	cad	16,04
Nr. 41 D.0012.0017. 0003	Rimozione di quadro elettrico o telefonico del tipo a parete non incassato con relativi accessori, comprese tutte le precauzioni per evitare danni a persone o cose ed ogni altro magistero per con- segnare l'opera finita a regola d'arte, compresi inoltre i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amminis- trazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a ri- fiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per ogni singolo pezzo euro (ventitre/34)	cad	23,34
Nr. 42 D.0012.0017. 0008	Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di men- sole 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 singolo pezzo di corpo scaldante rimosso del seguente tipo: radiatori in ghisa e ferro da 7 a 12 elementi, per radiatore euro (tredici/92)	cad	13,92
Nr. 43 D.0012.0017. 0009	Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di men- sole 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 singolo pezzo di corpo scaldante rimosso del seguente tipo: radiatori in ghisa e ferro da 13 a 20 elementi, per radiatore euro (ventiuno/48)	cad	21,48
Nr. 44 D.0012.0022. 0002	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti completi di piastre di attacco, inclusi i tagli a misura, gli sfridi, la bullonatura o saldatura dei profilati, le forature, le flange e mano di antiruggine nonche' tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge; in acciaio Fe360B euro (cinque/36)	kg	5,36
Nr. 45 D.0013.0003. 0004	MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE CALCAREO, retta o curva, data in opera con malta ce- mentizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, lo sfrido e il tiro in alto - spessore 25 cm con blocchi a camere d'aria 25x20x50 euro (quarantaotto/04)	m2	48,04
Nr. 46 D.0013.0003. 0023	MURATURA SPESSORE 12 CM IN BLOCCHI DI CALCETRUZZO FORATI 12x25x50 CON INERTE DI ARGILLA ES- PANSA, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, lo sfrido e il tiro in alto, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli. euro (trentaquattro/61)	m2	34,61
Nr. 47 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. 48 D.0013.0003. 0064	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 12 cm euro (trentatre/29)	m2	33,29
Nr. 49 D.0013.0004. 0027	INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VETICALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo 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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (diciotto/94)	m2	18,94
Nr. 50 D.0013.0004. 0047	INTONACO CIVILE LISCIO PER ESTERNI SU PARETI VETICALI OD ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rin- zaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessi- vo mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso 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 (ventiuno/33)	m2	21,33
Nr. 51 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 sin- tetiche, in tinte chiare correnti di cartella, data in opera su super- fici intonacate a civile o lisciate, previo 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. 52 D.0013.0005. 0007	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE, RE- SISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, AGLI AGENTI AT- MOSFERICI ED ALLE MUFFE, a base di resine sintetiche, in tinte chiare correnti di cartella, data in opera su superfici in- tonacate a civile o lisce, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso lo sfrido e il tiro in alto su superfici esterne euro (nove/36)	m2	9,36
Nr. 53 D.0013.0009. 0007	SOLAILO dello spessore di cm 20+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq piu' peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 20, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completa- mento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo RcK 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 5.00 euro (sessantacinque/27)	m2	65,27
Nr. 54 D.0013.0010. 0005	MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO COSTITUITO DA UNA MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLAS- TOMERICA ARMATA IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, con flessibilit' a a freddo di - 10 C, applicata a fiamma, previa spalmatura di un primer bi- tuminoso, 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 spessore 5 mm euro (sedici/12)	m2	16,12
Nr. 55 D.0013.0010. 0027	IMPERMEABILIZZAZIONE ESEGUITA CON L'IMPIEGO DI PASTA ELASTOMERICA COLORATA SINTETICA FLUIDA, applicata a pennello, rullo o spruzzo, su supporto di qualsiasi tipo, gi`a predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o verti- cali, nel quantitativo di 1.20 kg/mq, compreso gli sfridi ed il tiro in alto euro (dodici/07)	m2	12,07
Nr. 56 D.0013.0010. 0028	IMPERMEABILIZZAZIONE ESEGUITA CON L'IMPIEGO DI PASTA ELASTOMERICA COLORATA SINTETICA FLUIDA, A BASE DI GOMME POLIURETANICHE MODIFICATE, BI- COMPONENTE, applicata a pennello, rullo o spruzzo, su suppor- to di calcestruzzo o fibrocemento, gi`a predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o verticali, nel quantitativo di 1.20 kg/mq, compreso gli sfridi ed il tiro in alto euro (diciannove/46)	m2	19,46
Nr. 57 D.0013.0013. 0087.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MARMO DI OROSEI, spessore cm 3 in lastre lavorate gi`a levigate e luci- date in stabilimento nelle facce in vista, per soglie, alzate di scale, spallette e simili, poste in opera con malta cementizia dosata a 400 Kg/mc d'impasto o idoneo collante; 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 (centocinquanta/00)	m2	150,00
Nr. 58 DIS.01	MANIGLIONI E CORRIMANO BAGNO DISABILI - Fornitura e posa in opera di maniglioni e corrimano a corredo di un servizio per disabili, consistenti in: - Corrimano di sicurezza ad angolo con terminale curvato senza giunture realizzato in tubo di acciaio zincato dello spessore di mm 2,50, rivestito in guaina in nylon e PVC da mm 3 per un diametro finale di mm 32, completo di piastre di fissaggio in acciaio zincato da 4 mm di spessore, retroguarnizioni di livellamento e borchie anteriori spaccate ed asportabili in nylon con un intervallo massimo di cm 120, con capacità di tenuta di 150 kg, il tutto per uno sviluppo longitudinale non superiore a 5 m. - Impugnatura di sicurezza di tipo ribaltabile curvata senza giunture delle stesse caratteristiche di cui al punto precedente, ma ancorata a muro con una piastra in acciaio inox completa di placca di copertura, meccanismo di bloccaggio in posizione verticale con regolazione della resistenza al movimento a mezzo di frizione in teflon, delle dimensioni minime di 60 cm e capacità di tenuta minima di 150 kg.Fornitura e posa in opera di maniglione verticale di sicurezza da parete di lunghezza pari a cm 180, composto da tubolare diametro 30mm in acciaio verniciato con polvere termoplastica, tasselli, rosette terminali nei tre punti di aggancio alla parete, flange di fissaggio in materiale plastico, sporgenza interna 135 mm e sporgenza esterna 165 mm con carico statico sostenibile pari a 150 kg. Il tutto compreso di opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera completa e conforme alle vigenti normative. euro (cinquecento/00)	cadauno	500,00
Nr. 59 DIS.02	Fornitura e posa in opera di Specchio di sicurezza ad inclinazione regolabile.Specchio ad inclinazione regolabile, completo di staffa per il fissaggio a muro. Misura 604 x 456 mm. Lastra di sicurezza siliconata su tutto il perimetro del telaio. La lastra è conforme alla norma tecnica EN 12600 classe 2B2. In caso di impatto sul lato vetro soddisfa le esigenze delle seguenti norme: BS 6206 1981 Classe B; ANSI z 97.1 1984, assicurando una doppia funzione di sicurezza:		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 60 NP27	- la facciata posteriore presenta un film plastico che trattiene i frammenti di vetro; - lo specchio deve essere antisfondamento. Compreso e compensato ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte euro (centocinquanta/00) Prezzo a corpo per la fornitura e posa in opera di un impianto di riscaldamento/raffrescamento per il piano terra costituito da: - Pompa di calore aria/acqua reversibile da esterno in versione alta efficienza, caratterizzata dalla capacità di produrre acqua fino a 65°C tipo Aeremec NRK0350°H°A°°°03 . Componenti principali del circuito frigo: 2 compressori scroll, 2 circuiti, 4 ventilatori assiali scambiatore a batteria lato ambiente esterno e a piastre lato impianto, refrigerante R410A. Dispositivo DCPX per la Regolazione della velocità, flussostato e filtro acqua di serie, accumulo, pompa ad alta prevalenza. Regolazione a microprocessore. Potenza frigorifera nominale: 75kW. Potenza termica nominale: 88kW. Compreso Terminale remoto che replica le funzioni del pannello comandi. VT10 Gruppo di antivibranti in gomma, da montare sotto al basamento dell'unità. euro (quarantamilaquattro/98)	cadauno	150,00
Nr. 61 NP28	Fornitura e posa in opera di impianto acqua calda sanitaria costituito da: - n° 6 Collettori solari piani per installazioni verticali e orizzontali - Assorbitore ad alta selettività in alluminio con saldatura laser, resistente alle elevate temperature con strato sottovuoto per ridurre al minimo le radiazioni; - Copertura in vetro solare di sicurezza temperato spessore 3,2 mm - Vasca di contenimento in alluminio con profili in alluminio anodizzato e guarnizioni in gomma EPDM con giunti ad angolo galvanizzati - Isolamento termico in lana di roccia ad alta densità (spessore 40 mm) - montaggio con kit di staffaggio completo per installazione sovratetto . - Superficie totale collettore 2,51 m2 e superficie assorbente netta 2,31 m2 - n° 3 Produttore autonomo di acqua calda sanitaria ad accumulo a pompa di calore marca ACV modello HP300 C o similare, con le seguenti caratteristiche - Corpo bollitore in acciaio smaltato - Condensatore completamente avvolto attorno al bollitore di acqua calda sanitaria -Serpentino per integrazione solare e/o caldaia in acciaio smaltato (mod. HP 300 C) -Isolamento di elevata qualità in poliuretano rigido spessore 50 mm -Range di lavoro in pompa di calore con temperature dell'aria da - 7 a 43°C -Gas ecologico R134A che consente di raggiungere temperature dell'acqua fino a 60°C in pompa di calore -Resistenza elettrica integrata da 1800 W -Anodo al magnesio con controllo elettronico del consumo -Display LCD -Funzione Economy (funzionamento in modalità solo Pompa di Calore), Hybrid (funzionamento in modalità mista Pompa di Calore e Resistenza elettrica) e E-Heater (funzionamento in modalità solo Resistenza elettrica - Funzione ANTILEGIONELLA) -Programmazione oraria dei prelievi - modello con capacità di 257 litri (mod. HP 300 C) euro (ventiquattromilanovecentocinquantaotto/81)	a corpo	40'004,98
Nr. 62 POR.01	RESTAURO DI PORTONI IN LEGNO ESISTENTI . Restauro di portoni e portoncini in legno, di qualsiasi forma comprendente le seguenti lavorazioni: -smontaggio della ferramenta; smontaggio del portone e trasporto in stabilimento per il restauro. -sverniciatura manuale delle superfici con idonei prodotti con asportazione degli strati di sporco e vernici soprammessi, avendo cura di rispettare la patina originale del legno; -consolidamento delle parti ammalorate e reintegrazione delle parti mancanti con legno della stessa specie dell' esistente; -rimessa a squadro con staffe e/o sostituzione di eventuali cunei o perni in legno degli incastri; -ripristino delle fessure con inserti in legno, stuccatura delle piccole lacune con stucco di polvere di legno e legante naturale, o altro specifico prodotto, leggera carteggiatura al fine di livellare le superfici; -trattamento antitarlo di tutte le superfici lignee con idoneo prodotto e secondo le indicazioni della D.L.; -trattamento a colore o con prodotti neutri e patinatura di tutte le superfici da eseguire secondo le indicazioni della D.L.; -leggera spazzolatura delle parti metalliche della ferramenta di chiusura e tenuta, controllo della funzionalità e della resistenza, trattamento con convertitore di ruggine e rimontaggio; - revisione di tutti i sistemi di movimento, apertura e chiusura, con eventuale sostituzione delle parti meccaniche e di ferramenta deteriorate o mancanti con elementi analoghi; le riparazioni per eventuale rimessa a squadra. -rimontaggio in opera dell'infisso. - l'assistenza muraria, la messa in opera di sistemi di chiusure provvisori in sostituzione delle porte da restaurare come prescritto dalla D.L euro (quattromilacentotrentaotto/12)	a corpo	4'138,12
Nr. 63 Q.G."B" Q.ELETRIC O GENERALE	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico "QUADRO GENERALE" tipo "Bticino" serie "MAS LDX" posato a pavimento con involucro in lamiera delle dim. orientative 850x1800x175mm, grado di protezione IP43, o equivalente completo di: Porta in vetro trasparente con serratura a chiave, Fondo attivo, comprendente le apparecchiature di protezione e comando , cablati e montati secondo gli schemi grafici unifilari allegati, compresi gli oneri per la realizzazione dei circuiti ausiliari, la morsetteria di potenza, la canale di cablaggio, nonché l'assemblaggio dello stesso secondo le norme vigenti, compresa l'assistenza muraria e ogni altro onere. euro (novemilaseicentossantacinque/68)	cadauno	9'665,68
Nr. 64 RIM.01	RIMOZIONE ARREDI - Rimozione e smontaggio con recupero di arredi vari ed attrezzature (Lavagne, Mobilio, Sedute, banchi, scaffalature metalliche, armadi di legno) presenti in tutti i locali ubicati al piano primo, compreso il carico su automezzo ed il trasporto in locale indicato dall'amministrazione. Rimane altresì compresa la rimozione e l'eventuale recupero del materiale didattico presente		

