*STUDIO TECNICO
GEOM ROBERTA PITZALIS
CORSO ITALIA 114
08035 NURRI
TEL.0782849703 CELL 3283319672*

Comune di Nurri

COMPLETAMENTO ARREDO URBANO

ELENCO PREZZI UNITARI

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

ALL.3

IL SINDACO

IL DIRETTORE DEI LAVORI

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
4980	d.4 B B.0006 B.0006.0004 B.0006.0004.0001	Altro arrotondamenti SEMILAVORATI ELEMENTI VARI Indennità di conferimento a discarica INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA di materiali inerti provenienti da scavi o demolizioni, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto	cadauno	€ 0,01
	11786	D D.0012 D.0012.0009 D.0012.0009.002 1	tonnellata	€ 8,23
11723	D.0012.0005 D.0012.0005.000 8	OPERE FINITE RESTAURO Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti Demolizione di massetto continuo in calcestruzzo non armato, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, entro l'ambito di cantiere, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per i seguenti tipi: di altezza fino a 10 cm	metri quadri	€ 15,60
	12174	D.0013 D.0013.0004 D.0013.0004.000 2	Demolizioni di muratura 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.	metri quadri
13217	D.0013.0013 D.2 D.0013.0013.016 2	EDILIZIA Intonaci INTONACO RUSTICO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI OD ORIZZONTALI, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato della stessa malta, tirato in piano con regolo e fratazzo su predisposte guide, dello spessore complessivo di mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta idraulica (tipo plastocem), composta da kg 400 di calce idraulica e mc 1.00 di sabbia Pavimentirivestimentibattiscopa Fornitura e posa in opera di pavimentazione esterna in PORFIDO CHIARO eseguita in lastre a pezzatura regolare del tipo STANDARD (15 x 15cm). Posate su massetto di sottofondo esistente compresa la sigillatura delle fughe con boiaccia di cemento e sabbia, la successiva pulitura superficiale e quant'altro necessario per l'ultimazione del lavoro a regola d'arte RIVESTIMENTO DI PARETI interne o esterne con LASTRE DI MARMO O GRANITO già levigate e lucidate in stabilimento, dello spessore di cm 2 e delle dimensioni fisse 25x50, 30x60 o 30x30. posate in opera con malta bastarda su intonaco rustico da eseguirsi su pareti precedentemente strolate e con l'impiego di graffe in ottone, compresi tagli, fori, sfridi, lucidatura della costa in vista e la pulizia finale con lastre di TRAVERTINO STUCCATO	metri quadri	€ 14,05
			metri quadri	€ 78,74
			metri quadri	€ 106,34

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
12134	D.0013.0003 D.0013.0003.006 6	Murature, tamponamenti e tramezzi 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 20 cm	metri quadri	€ 48,49
13001	D.0013.0011 D.0013.0011.000 1	Coperture COPERTURA A TETTO CON TEGOLE CURVE (COPPI) in laterizio, poste in opera con malta bastarda su falde a semplice spiovente o a padiglione, compresa la stilatura laterale e frontale, la formazione dei calmi con coppi, i cordoli laterali, lo sfrido, i tagli alle estremita' delle falde e per eventuali compluvi ed escluse eventuali lastre metalliche per la formazione di converse e scossaline. misurata per la superficie effettiva delle falde, senza detrazioni dei vuoti per canne fumarie, lucernari o parti sporgenti di superficie inferiore a mq.1.00	metri quadri	€ 58,36
8597	D.0004 D.0004.0001 D.0004.0001.000 1	CALCESTRUZZI Calcestruzzi CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI 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 profondita' 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 5 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	metri cubi	€ 127,62
8604	D.0004.0001.000 8	Calcestruzzo a durabilita' 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 profondita' massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche. avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 25 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1.	metri cubi	€ 139,13
10456	D.0009 D.0009.0008 D.0009.0008.001 2	IMPIANTI ELETTRICI Pali per illuminazione stradale FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RIGATO IN ALLUMINIO fi 120 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20 micron, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsettiera asportabile a 4 poli, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, conforme alle direttive di compatibilita' elettromagnetica CE 89/336/ CEE e CE 73/23/CEE, altezza fuori terra 4,1m, completa di basamento con quattro tirafondi, bulloneria e tappi.	cadauno	€ 907,51
10551	D.0009.0009 D.0009.0009.004 0	Armature e armadi stradali FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMATURA STRADALE con corpo in alluminio pressofuso verniciato con resina poliuretanic. copertura apribile a cerniera in alluminio pressofuso. riflettore in alluminio 99,85 ossidato anodicamente e brillantato. diffusore trasparente in policarbonato trasparente antiabbagliamento infrangibile ed autoestingente V2, stabilizzato ai raggi UVA. attacco testa palo 60mm, frusta 60mm. Grado protezione IP44 per il vano accessori e IP66 per il vano lampada. Cablata e rifasata esclusa		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
10617	D.0009.0010 D.0009.0010.001 7	lampada. Dim.760x505x234 mm per lampada a vapori di alogenuri ellissoidale 150 W. Lampade per illuminazione stradale FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AD ALOGENURI METALLICI a doppio attacco, funzionamento con accenditore, da 150 W.	cadauno	€ 725,91
8980	D.0009.0001 D.0009.0001.002 0	Corrugati, cavidotti, canalette e scatole FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 250N diametro esterno 100 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.	metri	€ 5,21
9650	D.0009.0006 D.0009.0006.003 0	Conduttori FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE DI RAME tipo H05VV-F isolato in PVC, dato in opera per energia in bassa tensione o cablaggio, entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 3x2,5 mmq	metri	€ 5,82
10846	D.0009.0013 D.0009.0013.000 2	Illuminazione speciale FORNITURA E POSA IN OPERA DI MINI PROIETTORE PER ILLUMINAZIONE D'ACCENTO per montaggio a parete o a terra con picchetto avente le seguenti caratteristiche: corpo e staffa in alluminio anodizzato. alimentatore integrato. protezione in vetro. equipaggiato con 3 led ad alta efficienza da 1,2W ciascuno (50/70 lumen/ Watt). assorbimento 4W - flusso luminoso 78 lumens. classe II IP-67. alimentazione 95/240V 50/60Hz. Luce monocromatica nei colori rosso/verde/blu/ bianco/ambra. collimatore 6/30/45°. Dato in opera.	cadauno	€ 478,37
7669	D.0001 D.0001.0007 D.0001.0007.000 4	LAVORI STRADALI Vespai sottofondi e geotessili VESPAIO REALIZZATO IN CIOTTOLAME di idonea granulometria e di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, la formazione dei cunicoli di aerazione, lo spianamento e la sistemazione superficiale con pietrisco o ghiaia. valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a macchina e parzialmente a mano	metri cubi	€ 37,07
7477	D.0001.0002 D.0001.0002.002 2	Movimenti di materie SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondita' dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso. eseguito con qualsiasi mezzo meccanico. compreso le necessarie sbadacchiature ed armature. escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte. compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo. escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica. valutato per il volume teorico previsto od ordinato in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq	metri cubi	€ 14,95
7513	D.0001.0002.005 8	TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compresa la sistemazione degli stessi in discarica ed escluso l'eventuale costo di conferimenti a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto	metri cubi	€ 3,91
8738	D.0006 D.0006.0001 D.0006.0001.000 8	INGEGNERIA NATURALISTICA Ingegneria naturalistica Esecuzione di rivestimento a faccia a vista in pietra naturale compatta e resistente, esente da cappellaccio, da piani di sfaldamento		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		e/o scistosita' e da alterazione superficiale, non gelivo e non friabile, composto da massi in pietra naturale di varia natura (granito, calcare, dolomia, porfido, andesite, basalto, gneiss) con una faccia in vista bocciardata (salvo i cantoni con due facce) , del peso tra i 20 e i 40 kg la posa eseguita a mano con posizionamento degli elementi in pietra in modo tale da creare un disegno di aspetto gradevole, l'interposizione di malta cementizia adeguata tra gli elementi in pietra, la stuccatura, compreso il carico, trasporto e scarico del materiale lapideo, nonche' i noli dei macchinari occorrenti, le opere necessarie per l'approntamento delle superfici interessate dal rivestimento. per spessori sino a 25-30 cm.	metri cubi	€ 303,85
	D.0010 D.0010.0007	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici		
11396	D.0010.0007.006 9	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"x2x1/2"	metri	€ 63,16
11383	D.0010.0007.005 6	TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN GOMMA SPUGNOSA a norma I.373, spessore mm 1, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo. compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo. esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. diametro esterno mm 22	metri	€ 30,14
	D.0008 D.0008.0001	CASSERI E ACCIAI STRUTTURALI Casseri per getti in calcestruzzo		
8918	D.0008.0001.000 3	CASSEFORME in legname o metalliche per getti di calcestruzzo semplice o armato, PER OPERE IN FONDAZIONE, quali plinti, travi rovesce, fondazioni continue, platee, etc..Comprese armature di sostegno, chioderie, collegamenti, sfridi e disarmanti. compreso altresì il disarmo, la pulitura e il riaccatastamento. da valutare per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	metri quadri	€ 19,97
	D.0008.0002	Ferro per cemento armato		
8954	D.0008.0002.001 1	RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 6, maglia cm 10x10	chilogrammi	€ 1,80
8950	D.0008.0002.000 7	Acciaio per armatura di strutture in calcestruzzo armato, laminato a caldo, in barre tonde ad aderenza migliorata, realizzate con acciaio B450C, controllato in stabilimento e qualificato conformemente al D.M. 14/09/2005 e succ. mod, 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, inclusa fornitura della documentazione di cui al D.M. 14/09/2005. Per fondazioni, pile e spalle di ponti e viadotti, zatteroni e strutture ciclopiche in genere, con impiego di barre fino al FI 24-26	chilogrammi	€ 1,45
	D.0002 D.0002.0001	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Indagini geognostiche		
	D.1	Fornitura e posa in opera di attrezzature per attività motorie all'aperto, realizzate in legno e metallo, installate a terra con opportuni dadi di sicurezza e fondazioni in calcestruzzo. Comprese		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		tutte le lavorazioni per dare l'opera finita a regola d'arte. Tutte le modifiche sono a discrezione della DL.	cadauno	€ 6.377,09

Indice capitoli

ESECUTIVO 2	pag.	1
Altro	pag.	1
B - SEMILAVORATI	pag.	1
B.0006 - ELEMENTI VARI	pag.	1
B.0006.0004 - Indennità conferimento a discarica	pag.	1
D - OPERE FINITE	pag.	1
D.0012 - RESTAURO	pag.	1
D.0012.0009 - Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti	pag.	1
D.0012.0005 - Demolizioni di muratura	pag.	1
D.0013 - EDILIZIA	pag.	1
D.0013.0004 - Intonaci	pag.	1
D.0013.0013 - Pavimentirivestimentibattiscopa	pag.	1
D.0013.0003 - Murature, tamponamenti e tramezzi	pag.	2
D.0013.0011 - Coperture	pag.	2
D.0004 - CALCESTRUZZI	pag.	2
D.0004.0001 - Calcestruzzi	pag.	2
D.0009 - IMPIANTI ELETTRICI	pag.	2
D.0009.0008 - Pali per illuminazione stradale	pag.	2
D.0009.0009 - Armature e armadi stradali	pag.	2
D.0009.0010 - Lampade per illuminazione stradale	pag.	3
D.0009.0001 - Corrugati, cavidotti, canalette e scatole	pag.	3
D.0009.0006 - Conduttori	pag.	3
D.0009.0013 - Illuminazione speciale	pag.	3
D.0001 - LAVORI STRADALI	pag.	3
D.0001.0007 - Vespai sottofondi e geotessili	pag.	3
D.0001.0002 - Movimenti di materie	pag.	3
D.0006 - INGEGNERIA NATURALISTICA	pag.	3
D.0006.0001 - Ingegneria naturalistica	pag.	3
D.0010 - IMPIANTI TECNICI EDILI	pag.	4
D.0010.0007 - Impianti idrici	pag.	4
D.0008 - CASSERI E ACCIAI STRUTTURALI	pag.	4
D.0008.0001 - Casseri per getti in calcestruzzo	pag.	4
D.0008.0002 - Ferro per cemento armato	pag.	4
D.0002 - GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI	pag.	4
D.0002.0001 - Indagini geognostiche	pag.	4