

COMUNE DI SAN GEMINI

(PROVINCIA DI TERNI)

ENTE COMPETENTE

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

PROCEDIMENTO

COMUNE DI SAN GEMINI
P.ZZA S. FRANCESCO N. 9
05029 - SAN GEMINI (TR)

PROPRIETA'

COMUNE DI SAN GEMINI (TR)
FOGLIO N° 10 P.LLA 269 - FOGLIO N° 11 P.LLA N° 130

LOCALITA'

INTERVENTO DI RIQUALIFICAZIONE E DECORO
URBANI SPAZI PUBBLICI DEDICATI AI BAMBINI:
AREA PARCO GIOCHI "VILLA MATTINA"
Piazzale Tuderte

INTERVENTO

ELENCO PREZZI UNITARI

ELABOR.

A termini di Legge ci riserviamo la proprietà di questo disegno con divieto di riprodurlo e comunque di renderlo noto a terzi senza la nostra autorizzazione

STUDIO TECNICO
Via Aldo Bartocci n. 12/35
05100 TERNI

Mobile: +39.366.6343007
Tel./Fax: +39.0744.300402
e.mall: alessandro.bergonzi@allce.it
PEC: alessandro.bergonzi@archiworldpec.it



Progettato da: Arch. Alessandro Bergonzi

Disegnato da: Arch. Alessandro Bergonzi

Revisioni :

N.	data	note	modificato da
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

Per Approvazione

Il tecnico

Scala :

-

File doc:

...

TAVOLA R4

Terni 12/10/2018

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

Comune di San Gemini
Provincia di TR

OGGETTO: INTERVENTO DI RIQUALIFICAZIONE E DECORO
URBANI DI SPAZI PUBBLICI DEDICATI AI BAMBINI
- AREA PARCO GIOCHI "VILLA MATTINA" PRESSO
PIAZZALE TUDERTE

COMMITTENTE: Comune di San Gemini

ELENCO DEI PREZZI UNITARI

Terni, li 12/10/2018

Il Progettista:
Arch. Alessandro Bergonzi

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
1	AP1	Altro RIMOZIONI GIOCHI DA SOSTITUIRE. Rimozione dei giochi esistenti da sostituire, con accantonamento degli stessi secondo indicazioni dell'Amministrazione Comunale.	cad	€ 325,07
2	AP10	MONTAGGIO TAVOLO IN LEGNO. Montaggio e posa in opera di tavolo in legno lamellare in kit da assemblare, con staffette su pavimento in porfido e sottofondo esistente.	cad	€ 124,30
3	AP11	MANUTENZIONE n.4 PANCHINE IN LEGNO ESISTENTI. Intervento di revisione delle strutture delle 4 (quattro) panchine in legno esistenti, con trattamento di levigatura delle parti in legno esposte, eventuali sostituzioni di assi danneggiate, ecc.	a corpo	€ 387,22
4	AP2	POSA IN OPERA E MANUTENZIONE CASSETTA IN LEGNO ESISTENTE. Ancoraggio a terra della casetta in legno esistente, con livellamento del piano. Verifica degli accoppiamenti e dei serraggi dei componenti. Manutenzione delle parti in legno con pulizia e trattamento di finitura.	cad	€ 273,46
5	AP3	MONTAGGIO GIOCO A MOLLA SINGOLO. Montaggio e posa in opera del gioco a molla a posto singolo, con plinti in cls su terra.	cad	€ 167,81
6	AP4	MONTAGGIO GIOCO A MOLLA QUATTRO POSTI. Montaggio e posa in opera del gioco a molla a quattro posti, con plinti in cls su terra.	cad	€ 248,60
7	AP5	MONTAGGIO TUNNEL GATTONABILE. Montaggio e posa in opera di tunnel gattonabile.	cad	€ 155,38
8	AP6	MONTAGGIO ALTALENA IN LEGNO. Montaggio e posa in opera dell'altalena con struttura in legno e trave in ferro, con plinti in cls su terra.	cad	€ 385,33
9	AP7	MONTAGGIO TORRE IN LEGNO CON SCALA E SCIVOLO. Montaggio e posa in opera della torre in legno con scala e scivolo inox per bambini, con plinti in cls su terra.	cad	€ 683,65
10	AP8	POSA IN OPERA PAVIMENTO ANTITRAUMA. Posa in opera di pavimento antitrauma su platea esistente già adibita ad analogo pavimento.	mq	€ 22,01
11	AP9	MONTAGGIO GAZEBO QUADRATO IN LEGNO. Montaggio e posa in opera di Gazebo quadrato in legno lamellare in kit da assemblare, con staffe su pavimento in porfido e sottofondo cementizio esistente.	cad	€ 1.864,50
12	FOR1	PAVIMENTO ANTITRAUMA. Fornitura franco cantiere di pavimento antitrauma in granulato di gomma (caucciù) colorato, costituita da piastre delle dimensioni cm. 50x50, spessore cm. 4,5, assemblabili tramite un sistema di fissaggio a spinotti dentellati in materiale plastico. Completo di spinotti di collegamento.	mq	€ 67,00
13	FOR2	GIOCO A MOLLA A 4 POSTI. Fornitura franco cantiere di gioco a molla di altezza seduta circa cm. 42/58, lunghezza circa cm. 224, larghezza circa cm. 124, idoneo per bambini età 3-8 anni. Costituito da: sagome tridimensionali a corpo unico in polietilene (PE) rotazionale riciclabile; anima di rinforzo in acciaio; molla elicoidale EKS mm 20 in lega di acciaio; coppia traversi massello smussato sp. mm 40; pianale in polietilene bicolore riciclabile; piastra di raccordo antisciacchiamento; basamento in Fe 360 zincato da cementare; Viteria:		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
14	FOR3	ferro zincato/inox. Struttura realizzata in conformità alle normative UNI EN 1176 : 2008.	cad	€ 1.578,00
15	FOR4	GIOCO A MOLLA UN POSTO. Fornitura franco cantiere di gioco a molla di altezza seduta circa cm. 54, lunghezza circa cm. 128, larghezza circa cm. 58, idoneo per bambini età 2-6 anni. Costituito da: sagoma tridimensionale a corpo unico in polietilene (PE) rotazionale riciclabile; anima di rinforzo in acciaio; molla elicoidale EKS mm 20 in lega di acciaio; piastra di raccordo antischiacciamento; basamento in Fe 360 zincato da cementare; Viteria: ferro zincato/inox. Struttura realizzata in conformità alle normative UNI EN 1176 : 2008.	cad	€ 780,00
16	FOR5	TORRETTA IN LEGNO CON SCALETTA E SCIVOLO INOX. Fornitura franco cantiere di torre-scivolo delle dimensioni di circa: lunghezza m. 3,63, larghezza m. 2,45, altezza pianale m. 1,44. Struttura: montanti di sostegno in legno cm. 9x9 di pino bilamellare lavorato a quadrifoglio + staffe al suolo; pianale: legno di pino massello / multistrato spessore mm. 33; scala di accesso in legno con gradini antiscivolo h. cm 144; tetto quattro falde in legno di pino verniciato con colori all' acqua; parapetti a stecche in legno colorato; scivolo h cm 144 in acciaio inox con sponde in HPL; panchina in HPL sp. mm 15 smussata; kit bulloneria zincata per assemblaggio in tappi plastici. Coprimontanti, copribulloni, fianchi sostegno panchina: polietilene (PE) rotazionale, colorato nella massa. Tutti i componenti in legno impregnati in autoclave sottovuoto a pressione. Struttura realizzata in conformità alle normative UNI EN 1176 : 2008	cad	€ 4.330,00
17	FOR6	TUNNEL GATTONABILE DIRITTO IN PE cm. 130. Fornitura franco cantiere di tunnel gattonabile dritto, lunghezza 130 cm circa, larghezza e altezza 100 cm circa, in polietilene (PE) rotazionale colorato nella massa, per la parte cilindrica; supporti in HPL; viteria in INOX con copribulloni in PE. Struttura realizzata in conformità alle normative UNI EN 1176 : 2008	cad	€ 874,00
18	FOR7	ALTALENA A DUE POSTI IN LEGNO E TRAVE IN FERRO. Fornitura franco cantiere di altalena a due posti costituita da: montanti in legno bilamellare sez. cm 9x9 + staffa al suolo; trave in tubolare acciaio zincato, diametro mm 76; mantovane laterali a sagoma in polietilene rotazionale; sospensioni a doppio cuscinetto autolubrificante; catene zincate maglia stretta, filo mm 6 luce interna mm 8; tavoletta (> 3 anni) in gomma EPDM morbida anima acciaio; seggiolino in polietilene riciclabile, anche adatto per i bambini disabili con catene zincate con maglia stretta, filo mm 6 e luce interna mm 8. Kit bulloneria zincata per assemblaggio in tappi plastici. Dimensioni: altezza sotto trave = cm 200, lunghezza m. 3,45, larghezza m. 1,74. Struttura realizzata in conformità alle normative UNI EN 1176 : 2008.	cad	€ 1.455,00
18	FOR7	GAZEBO QUADRATO IN LEGNO. Fornitura franco cantiere di struttura gazebo classificata "uso strutturale" per posizionamento <500 mt s.l.m., con struttura in legno di pino massiccio C24, piallato, impregnato, conforme UNI EN 14081-1 (massiccio cl. S10-dry graded) e/o legno lamellare conforme alla norma UNI EN14080 (lamellare GL24h). Copertura con perline in legno di pino massiccio C24 conforme alla UNI EN EN 14081-1 (massiccio classe S10 dry graded) e tegola canadese. Tutti i materiali di conifera nordica impregnata in autoclave (sottovuoto e pressione) con sali antimuffa ed antimarciamento senza cromo. Impregnante conforme a normativa UNI EN 351-1. Viteria: zincata e inox; staffe: in ferro zincato a caldo. Dimensioni struttura gazebo quadrato: lato. m. 4,27; tetto in perline a quattro falde con manto in tegole canadesi: lato. m. 4,67.	cad	€ 4.860,00

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
19	FOR8	TAVOLO CON ALLUNGO LATERALE E PANCHE IN LEGNO. Fornitura franco cantiere di tavolo con allungo laterale e panche con struttura portante, piano di appoggio, seduta e schienale: realizzati in legno di pino massiccio impregnato in autoclave sottovuoto a pressione con sali antimuffa ed antimarciume senza cromo. Viteria: zincata e inox; staffe: in ferro zincato a caldo. Dimensioni tavolo: lunghezza m. 2,45 larghezza (comprese panche) m. 2,00.	cad	€ 895,00
2		SCAVI - RINTERRI - DEMOLIZIONI - RIMOZ...SCOMPOSIZIONI		
2.3		DEMOLIZIONI		
20	2.3.100.0	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTI E RIVESTIMENTI. Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni. Sono compresi: il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta; la malta di allettamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la preparazione per l'eventuale ripavimentazione e rivestimento delle superfici portate a nudo.		
	2.3.100.2	2) Pavimento e rivestimento in moquette, o polivinile o prealino incollato.	mq	€ 4,61
21	2.3.30.0	DEMOLIZIONE DI CALCESTRUZZO NON ARMATO. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo non armato, di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; le opere di recinzione provvisorie e limitate alle parti del fabbricato dove sono in atto le demolizioni; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; la riparazione dei danni arrecati a terzi in conseguenza di detti lavori; il ripristino di condutture pubbliche e private (fogne, gas, elettricità, telecomunicazioni, acquedotti, ecc.) interrotte a causa delle demolizioni; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		
	2.3.30.2	2) Eseguito a mano o con altro mezzo manuale.	mc	€ 207,00
	2.1	SCAVI PER OPERE EDILI		
22	2.1.40	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MANO, FINO ALLA PROFONDITÀ DI M 1,50. Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, con l'uso di utensili, qualora non sia utilizzabile alcun mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi, i relitti di murature, i cavi di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa. Sono inoltre compresi: il tiro in alto delle materie scavate; il rinterro eventuale delle materie depositate ai margini dello scavo se ritenute idonee dalla D.L.; il carico, il trasporto e lo scarico, del materiale di risulta a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere anche su rilevato, se ritenuto idoneo dalla D.L.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	mc	€ 157,00
	20	SISTEMAZIONI AREE VERDI ED ATTREZZATURE SPORTIVE		
	20.2	IMPIANTI E ATTREZZATURE SPORTIVE		
23	20.2.40	TAPPETO ERBOSO IN TERRA VEGETALE. Formazione di tappeto erboso su terra vegetale e sabbia silicea miscelata precedentemente,		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
24	20.2.50	<p>secondo il rapporto stabilito dal laboratorio di analisi abilitato, pulita e mista a terricci specifici. Sono compresi: il livellamento; la cilindatura con rullo leggero; la concimazione; la seminazione con interrimento del seme e cura del tappeto erboso; l'integrazione della semina nelle zone di minore attecchimento; il primo taglio dell'erba, operazione con la quale decorrerà la consegna del tappeto erboso al committente. Spessore tappeto erboso cm. 15. Sono escluse le pratiche irrigue di post-semina. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>RIGENERAZIONE DEL TAPPETO ERBOSO. Rigenerazione del tappeto erboso eseguita mediante aerificazione del terreno con perforatrice. Sono comprese: la fornitura e posa in opera di strato superficiale di circa cm 3-4 di terriccio del tipo "miscela di terra/prato"; la torba; la sabbia silicea e concime organico; lo sminuzzamento del terreno in profondità con miscelazione dello strato superficiale, steso precedentemente, eseguita con speciale macchina bucatrice - decompattatrice; la concimazione specifica per la semina del tipo "starter"; la pulizia del campo con rete snodata trainabile; due ulteriori concimazioni, da farsi a distanza di tempo, con fertilizzante a lenta cessione; diserbo selettivo contro le infestanti più comuni; le rullature varie del campo dopo la fine dei lavori e prima del primo taglio. Il tutto, più specificatamente, realizzato attraverso le seguenti fasi: arieggiamento e decompattamento del terreno in profondità con utilizzo di speciale macchina bucatrice-decompattatrice capace di lavorare fino ad una profondità massima di cm 40, con punte in acciaio di diametro mm 18; - semina a perforazione con seminatrice perforatrice a rullo, trainata da trattore leggero attrezzato con gomme da prato, capace di praticare nel terreno 500/600 fori al mq alla profondità di cm 1/3,5 e di seminare automaticamente la miscela di sementi predeterminate; - insabbiamento della superficie, a copertura del seme, con l'utilizzo di apposito spandisabbia, capace di lasciare sul terreno uno strato costante di sabbia dello spessore di mm 4/5; - concimazione post-semina da eseguirsi in giusta dose, applicata con carrello spandiconcime; - livellamento superficiale eseguito con rete snodata, trainata da trattore leggero; - rullatura eseguita con rullo di peso massimo q.li 5; il primo taglio dell'erba, operazione con la quale decorrerà la consegna del tappeto erboso al committente. SEMENTI composte in miscuglio da Lolium Perenne spp, Poa Pratensis spp, Festuca Rubra spp, fornite in cantiere in confezioni sigillate e applicate in ragione di Kg 25 ogni mq 1000; CONCIMI: Fertilizzanti per nuova semina prato del tipo "starter", granulare, applicato in ragione di Kg 25 ogni mq 1000; SABBIA: sabbia silicea a granulometria inferiore a mm 2, in ragione di Mc 4-4,5 per ogni mq 1000. Sono escluse le pratiche irrigue di post-semina. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p>	mq	€ 5,70
3		VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRU...EMPLICE O ARMATO ACCIAIO - VETROCEMENTO		
	3.3	OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE ED ARMATO PER OPERE EDILI		
25	3.3.12.0	CALCESTRUZZO STRUTTURALE DURABILE A PRESTAZIONE GARANTITA, PER ELEMENTI SOGGETTI A CORROSIONE DELLE ARMATURE PROMOSSA DALLA CARBONATAZIONE, CLASSE DI ESPOSIZIONE XC2. Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, per elementi soggetti a corrosione delle armature promossa dalla carbonatazione, secondo le norme UNI EN 206-1, UNI 11104, in conformità al DM 14/01/2008. Classe di consistenza S4 – Dmax, aggregato 31,5 mm. Descrizione ambiente: bagnato, raramente asciutto. Condizioni ambientali: parti di struttura di contenimento liquidi,	mq	€ 6,90

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		fondazioni. Classe di esposizione XC2. Rapp. A/C max 0,60. Sono compresi: tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme e l'onere della pompa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme.		
	3.3.12.1	1) C25/30 (Rck 30 N/mmq).	mc	€ 124,00
26	3.3.35.0	COMPENSO PER GETTI DI STRUTTURE ESEGUITI AL DI SOPRA DELLO SPICCATO DI FONDAZIONE. Compenso per getti di strutture in elevazione. Sono compresi: tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme .E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme e le armature metalliche.		
	3.3.35.1	1) Per getto di opere in elevazione quali travi, pilastri, solette e similari di spessore superiore o uguale a cm 15.	mc	€ 30,20
	S1	APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO (P.S.C.)		
	S1.3	PREFABBRICATI		
27	S1.3.70.0	BAGNO CHIMICO PORTATILE. Costo di utilizzo, per la salute e l'igiene dei lavoratori, di bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori.		
	S1.3.70.1	1) Bagno chimico portatile senza lavabo, per il primo mese o frazione.	mese	€ 185,00
	S1.4	RECINZIONI, ACCESSI		
28	S1.4.12	RECINZIONE MODULARE DA CANTIERE. Costo di utilizzo per la sicurezza dei lavoratori di recinzione modulare per cantiere, realizzata in rete elettrosaldata a maglia rettangolare con tondini diametro 4 e 5 mm con cornice di rinforzo in tubolare a sezione tonda, completa di sistema di accoppiamento e di basamenti in cemento. Il perimetro realizzato in tubolare a sezione tonda. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata ed usata secondo le normative vigenti e il manuale d'uso e manutenzione del fabbricante. Il prezzo comprende la fornitura, la posa in opera, la manutenzione, lo smontaggio e quanto		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Per ogni pannello di lunghezza 3,50 m e altezza 2 m per la durata dei lavori o delle fasi lavorative per il quale è impiegato.	cad	€ 10,90
29	S1.1 S1.1.10.0	PONTEGGI, MANTOVANE, IMPALCATI, PONTI ...LE, PUNTELLATURE ED ALTRI APPRESTAMENTI PONTEGGI IN ELEMENTI PREFABBRICATI A CAVALLETTI. Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di ponteggi in elementi portanti metallici, a cavalletti, assemblati, forniti e posti in opera. Sono compresi: il montaggio e lo smontaggio eseguito da personale esperto e dotato dei prescritti Dispositivi di Protezione Individuale, anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; i pianali in legno o metallo o altro materiale idoneo; le tavole ferma piede e i parapetti; le scale interne di collegamento tra pianale e pianale; le basette; i diagonali; gli ancoraggi; la documentazione prevista dalla vigente normativa riguardo l'autorizzazione ministeriale, con gli schemi di montaggio. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata nel rispetto delle normative vigenti. La misurazione viene eseguita a metro quadrato, per ogni mese o frazione ed è così computata: - misurata in verticale dal piano di appoggio del ponteggio, all'ultimo piano di calpestio più un metro; - misurata in orizzontale calcolando l'asse medio dello sviluppo del ponteggio.		
	S1.1.10.1	1) Fornitura all'esterno dei manufatti per l'intera durata dei lavori, per il primo mese o frazione.	mq	€ 10,40
30	S1.1.90.0	TRABATTELLO IN METALLO. Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di trabattello professionale metallico ad elementi innestabili, con piani di lavoro e scale in alluminio per salita interna, regolabile per altezza variabile, con o senza ruote, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante l'esecuzione della fase; il documento che indica le caratteristiche tecniche e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. Dimensioni di riferimento approssimative: profondità 0,90; larghezza circa m 2,00; fino alla altezza di circa m 7,50. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del trabattello. Altezza del piano di lavoro circa m2. Misurato cadauno posto in opera, per il primo giorno di lavoro		
	S1.1.90.1	1) Fornitura per uso all'esterno. Portata kg 350 comprese 2 persone. Altezza del piano di lavoro circa	cad/giorn	€ 66,60
	12	TINTEGGIATURE - VERNICIATURE - TAPPEZZERIA		
	12.1	TINTEGGIO SU PARETI		
31	12.1.50.0	TINTEGGIATURA CON IDROPITTURA ACRILICA. Tinteggiatura con idropittura acrilica, pigmentata o al quarzo, per esterni, del tipo opaco solubile in acqua in tinta unica chiara, eseguita a qualsiasi altezza, su intonaco civile esterno. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina, per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua data a pennello. Ciclo di		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		pittura con idropittura acrilica pigmentata o al quarzo, costituito da strato di fondo dato a pennello e strato di finitura dato a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.		
	12.1.50.2	2) A due strati di idropittura acrilica al quarzo.	mq	€ 10,50
	12.3	PITTURA SU METALLO		
32	12.3.30.0	PITTURA DI FINITURA SU OPERE METALLICHE. Pittura di finitura per interno ed esterno su opere metalliche, previa preparazione del supporto, da compensare a parte con i corrispondenti articoli e successiva applicazione a più strati dei vari tipi di smalto colorato. Sono compresi: la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.		
	12.3.30.1	1) Finitura con due strati di smalto oleosintetico o sintetico.	mq	€ 18,50
	12.4	PREPARAZIONI E PITTURE PARTICOLARI		
33	12.4.60.0	PREPARAZIONE E PULITURA DELLE SUPERFICI METALLICHE. Preparazione e pulitura delle superfici metalliche da verniciare.		
	12.4.60.1	1) Spazzolatura e carteggiatura manuale per la rimozione di ossidi incoerenti e materiali polverulenti.	mq	€ 3,88
	11	CARPENTERIA METALLICA PER OPERE EDILI		
	11.5	TRATTAMENTI PROTETTIVI E DECORATIVI DI STRUTTURE IN LEGNO		
34	11.5.20	TRATTAMENTO IMPREGNANTE. Impregnante protettivo per legno posto all'interno e all'esterno in ambienti anche direttamente esposti alle intemperie, diluibile all'acqua, a finitura colorata trasparente e traspirante, a base di speciali dispersioni alchidiche/acriliche e biocidi. Le sostanze attive utilizzate dovranno garantire il raggiungimento della protezione contro i funghi che provocano l'azzurramento, secondo EN 152-1, contro i funghi che provocano la marcescenza secondo EN 113 e la protezione preventiva contro l'attacco degli insetti secondo EN 46. Una mano applicata sulla superficie delle travi, applicazione a pennello, ad immersione e flow-coating. Finitura trasparente tonalità a scelta della D.L..	mq	€ 2,50
	10	OPERE DA FABBRO		
	10.1	OPERE DA FABBRO		
35	10.1.10.0	ACCIAIO FE 00 UNI 7070-72. Acciaio FE 00 UNI 7070-72 per impieghi non strutturali del tipo tondo, quadrato, piatto, angolare etc., fornito e posto in opera. Sono compresi: una mano di minio; tutti i lavori di muratura occorrenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.		
	10.1.10.1	1) Per puntazze, staffe, grappe, zanche, braccioli, cicogne, collarini, cerniere, bandelle, spagnolette, nottoli, ganci, perni e simili.	kg	€ 9,80
	8	OPERE DA LATTONIERE, TUBAZIONI DI SCAR...UBAZIONI PER ESALAZIONI E CANNE FUMARIE		
	8.1	OPERE DA LATTONIERE		
36	8.1.40.0	PLUVIALE IN RAME. Pluviale in rame a sezione quadrata o circolare, fornito e posto in opera. Sono compresi: le saldature; i gomiti; le staffe poste ad interasse non superiore a m 1,50; le legature; l'imbuto di attacco al canale di gronda. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
37	8.1.40.1	1) Della sezione cm 8x8 o diametro mm 80, spessore 6/10.	m	€ 29,00
	8.1.50.0	CANALE DI GRONDA IN RAME. Canale di gronda, liscio o sagomato, in rame, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'onere per la formazione dei giunti e sovrapposizioni chiodate a doppia fila di ribattini di rame e saldature a stagno; le scossaline; le staffe di ferro; le cicogne murate e chiodate poste ad interasse non superiore a m. 1,00; le legature con filo di ferro zincato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.		
38	8.1.50.1	1) Dello spessore di mm 6/10, sviluppo cm 33.	m	€ 39,00
	6	INTONACI - RIVESTIMENTI - PAVIMENTI		
	6.1	INTONACI, RIPRISTINI, STILATURE E STUCCATURE		
	6.1.260	COLLETTA DI MALTA DI CEMENTO. Colletta di malta di cemento tipo "325" lavorata a perfetta levigatura, dello spessore di mm 2. È compreso quanto occorre per dare l'opera finita.	mq	€ 6,20

Indice capitoli

2080_002-Computo metrico con forniture	pag.	1
Altro	pag.	1
2 - SCAVI - RINTERRI - DEMOLIZIONI - RIMOZ...SCOMPOSIZIONI - PUNTELLATURE - PONTEGGI	pag.	3
2.3 - DEMOLIZIONI	pag.	3
2.1 - SCAVI PER OPERE EDILI	pag.	3
20 - SISTEMAZIONI AREE VERDI ED ATTREZZATURE SPORTIVE	pag.	3
20.2 - IMPIANTI E ATTREZZATURE SPORTIVE	pag.	3
3 - VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRU...EMPLICE O ARMATO ACCIAIO - VETROCEMENTO	pag.	4
3.3 - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE ED ARMATO PER OPERE EDILI	pag.	4
S1 - APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO (P.S.C.)	pag.	5
S1.3 - PREFABBRICATI	pag.	5
S1.4 - RECINZIONI, ACCESSI	pag.	5
S1.1 - PONTEGGI, MANTOVANE, IMPALCATI, PONTI ...LE, PUNTELLATURE ED ALTRI APPRESTAMENTI	pag.	6
12 - TINTEGGIATURE - VERNICIATURE - TAPPEZZERIA	pag.	6
12.1 - TINTEGGIO SU PARETI	pag.	6
12.3 - PITTURA SU METALLO	pag.	7
12.4 - PREPARAZIONI E PITTURE PARTICOLARI	pag.	7
11 - CARPENTERIA METALLICA PER OPERE EDILI	pag.	7
11.5 - TRATTAMENTI PROTETTIVI E DECORATIVI DI STRUTTURE IN LEGNO	pag.	7
10 - OPERE DA FABBRO	pag.	7
10.1 - OPERE DA FABBRO	pag.	7
8 - OPERE DA LATTONIERE, TUBAZIONI DI SCAR...UBAZIONI PER ESALAZIONI E CANNE FUMARIE	pag.	7
8.1 - OPERE DA LATTONIERE	pag.	7
6 - INTONACI - RIVESTIMENTI - PAVIMENTI	pag.	8
6.1 - INTONACI, RIPRISTINI, STILATURE E STUCCATURE	pag.	8