



Comune di Livorno
1° Dipartimento – Area Tecnica
Settore Infrastrutture Stradali e Spazi Aperti

Fortezza Nuova – Opere di riqualificazione degli spazi aperti

Progetto Esecutivo



Progetto: Collaborazione:

Arch. Riccardo Maurri
Geom. Massimiliano Marconi
P.I. Vanio Pellegrini
Dott. Mirco Branchetti
Ing. Vincenzo Toraldo
Arch. Massimiliano Boschi

Arch. Elisa Mazzoni
P.I. Silvestro Labate
Sig. Vittorio Pisapia

Responsabile del procedimento:

Arch. Riccardo Maurri

Verifica del progetto:

Arch. Adriano Podenzana

Ottobre 2017

ELENCO PREZZI



Comune di Livorno

1* Dipartimento - Area Tecnica
Infrastrutture Stradali e Spazi Aperti

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Fortezza Nuova - Opere di riqualificazione degli spazi aperti
Progetto Esecutivo

Livorno, 10/10/2017

IL PROGETTISTA
Arch. Riccardo Maurri

Infrastrutture Stradali e Spazi Aperti
Scali del Vescovado, 26

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 01.01.01 TOS16_RU. M01.001.002	Operaio Specializzato euro (trentasei/28)	ora	36,28
Nr. 2 01.01.02 TOS16_RU. M01.001.003	Operaio Qualificato euro (trentatre/73)	ora	33,73
Nr. 3 01.01.03 TOS16_RU. M01.001.004	Operaio Comune euro (trenta/38)	ora	30,38
Nr. 4 01.01.04 TOS16_AT. N06.004.006	Sollevamento e trasporto interno - Carrelli Fuoristrada Telescopici 13 m con portata di 3000 kg - da 2 a 10 giorni euro (quindici/81)	ora	15,81
Nr. 5 01.01.05 TOS16_AT. N10.001.004	Ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica - Montaggio ponteggio, incluso nolo per il primo mese. euro (nove/03)	mq	9,03
Nr. 6 01.01.06 TOS16_AT. N10.001.005	Ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica. - Smontaggio ponteggio euro (tre/87)	mq	3,87
Nr. 7 01.01.07 TOS16_AT. N06.006.026	Piattaforma Autocarrata articolata o telescopica altezza di lavoro 20 m - da 2 a 10 giorni euro (diciassette/71)	ora	17,71
Nr. 8 01.01.08 TOS17_AT. N01.001.002	Macchine per movimento terra e accessori - Miniescavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a 1500 kg - da 2 a 10 giorni nolo a freddo euro (otto/23)	ora	8,23
Nr. 9 01.01.09 TOS17_AT. N01.001.030	Macchine per movimento terra e accessori - Minipale a ruote gommate potenza motore oltre 40 CV - da 2 a 10 giorni euro (dieci/75)	ora	10,75
Nr. 10 01.02.01 Nr. 11 01.02.02	Demolizione di strutture in calcestruzzo eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano con ausilio di martello demolitore, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna conglomerato cementizio armato, qualsiasi tipo e sezione compreso taglio dei ferri situata entro terra. Inclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento autorizzati, e i costi di smaltimento. euro (uno/45)	kg	1,45
Nr. 12 01.02.03	Rimozione di elementi in ferro poste a qualsiasi altezza, compreso ogni onere per il disancoraggio dalle strutture ed eventuale sezionamento sul posto, con accatastamento del materiale al piano di appoggio. compreso il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento autorizzati, e i costi di smaltimento - per qualsiasi sezione e lunghezza euro (tre/89)	mq	3,89
Nr. 13 01.02.04 TOS16_02.A 03.033.003	Scarificazione superficiale di pavimentazione bitumata, eseguita con mezzi meccanici e manuali, compreso il trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal Progetto. - spinta fino alla profondità massima di 10 cm euro (ventiotto/03)	mq	28,03
Nr. 14 01.02.05	Smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, il calo e tiro in alto ed accatastamento entro un raggio di m 50; escluso le riprese di murature o di intonaci. Si misura la superficie libera del vano risultante, compreso eventuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26 - per ringhiere, cancellate ed inferriate in ferro a disegno semplice. euro (centoottantaotto/16)	mc	188,16
Nr. 15 01.02.06	Demolizione di muratura eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna - in mattoni forati con malta idraulica, a due o più teste, situata fuori terra inclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento autorizzati, e i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. euro (quarantaotto/22)	mt	48,22
Nr. 16 01.02.07	Rimozione di ringhiera in acciaio, compreso il disancoraggio delle staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, carico e trasporto dei materiali di risulta in discarica autorizzata; compresi oneri di smaltimento. euro (sette/20)	m7,20	
Nr. 17 01.03.01	Rimozione di recinzione in rete metallica altezza m 2 compresi montanti, trasporto e oneri di smaltimento euro (settemila/00)	a corpo	7'000,00
Nr. 18 01.03.02 TOS16_16.E 08.012.003	Realizzazione di pedana in acciaio zincato dimensioni mt 7,00x4,50 struttura in profilato tubolare e impalcato in lamiera bugnata, compreso ringhiere e corrimano euro (venti/62)	m20,62	
Nr. 19 01.03.03	Fornitura e posa in opera di rete metallica zincata a maglia rettangolare sorretta da montanti in ferro zincato a sezione circolare posti ad interasse di m 2,00 finita con tre fili tenditori compreso la predisposizione dei fori per l'ancoraggio, il taglio della vegetazione arbustiva e lo spianamento per la preparazione del piano di posa della recinzione, il tutto eseguito per una fascia della larghezza minima di 1,00 - altezza rete m 2.00 euro (centoquarantaotto/00)	mq	148,00
Documento con Contrassegno Elettronico - Pag 3/8 - 12/10/2017 12:59:59 - Determinazione N.8237/2017 - Data 12/10/2017			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 20 01.03.04	Cancello intelaiato in ferro zincato, come da disegno della D.LL., completo di accessori per movimento e chiusura, ad un o due ante, di peso oltre i 36 Kg/ mq euro (duecentonovanta/00)	mq	290,00
Nr. 21 01.03.05	Infisso per porte e finestre in acciaio verniciato profondità 60 mm. Sistema di tenuta acqua aria e vento a tre livelli di tenuta per le finestre e due per le porte, complanarità esterna ed interna per le porte, sormonto interno per le finestre, cerniere a saldare o ad avvitare, copertine esterne per lo scarico acqua nei materiali previsti dal sistema. completi di vetro stratificato antieffrazione Classe P6B - EN 356, maniglia con serratura e maniglione antipanico interno, compressa assistenza muraria. euro (millecentocinquanta/00)	mq	1'150,00
Nr. 22 01.03.06	Infisso per porte in acciaio verniciato profondità 50 mm., complanarità esterna ed interna per le porte, cerniere a saldare o ad avvitare, completo di lastra in microforato di acciaio, maniglia con serratura, compressa assistenza muraria.come da disegno di progetto euro (quattrocentodieci/00)	mq	410,00
Nr. 23 01.03.07	Preparazione di fondo da tinggiare Mediante raschiatura, scartavetratura e riprese di piccoli tratti di intonaco euro (sei/00)	mq	6,00
TOS16_01.F 04.002.001	Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato - con idropittura a tempera murale fine	mq	3,42
Nr. 24 01.03.08	Verniciatura di facciate esterne - con pittura idrorepellente traspirante euro (sei/64)	mq	6,64
Nr. 25 01.03.09	Intervento di Reilining di discendenti pluviali interni diametro mm.100 procedimento completo (feltro e resina) compresi ponteggi, taglio e sigillatura delle estremità euro (centocinquanta/00)	mt	150,00
TOS16_01.F 04.005.001			
Nr. 26 01.08.01	Fornitura e spandimento di terra da giardino, compresa la formazione delle pendenze, e la sagomatura nonché la rimozione dei materiali inerti, il caricamento del materiale di risulta e trasporto a impianto di smaltimento autorizzato. - da eseguirsi con mezzi manuali. euro (quarantadue/73)	mc	42,73
Nr. 27 03.01.01			
TOS16_09.E 09.003.001	Spandimento di terra da giardino sabbia o ghiaia, esclusa fornitura, compreso la formazione delle pendenze e la sagomatura nonché la rimozione dei materiali inerti, il caricamento del materiale di risulta e trasporto all'impianto di smaltimento autorizzato. - manuale euro (ventiotto/76)	mc	28,76
Nr. 28 03.01.02			
Nr. 29 03.01.03	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Renoncino (50% sabbia e 50% ghiaietto o pietrisco) euro (tredici/66)	Tn	13,66
TOS16_PR.P 01.002.004	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Pietrisco 3/8 (risetta) euro (tredici/91)	Tn	13,91
Nr. 30 03.01.04			
TOS16_PR.P 01.002.003	Preparazione del terreno mediante fresatura e vangatura meccanica con almeno 2 passaggi incrociati, compresa la asportazione di eventuali trovanti rocciosi, materiali inerti e loro trasporto a impianto di smaltimento autorizzato. Compreso inoltre il livellamento del terreno. euro (zero/65)	mq	0,65
Nr. 31 03.01.05			
TOS16_09.E 09.001.001	Formazione di prato con interrimento di torba bionda (0,015 mc/mq) e sabbia silicea (8,5kg/mq), compreso la rastrellatura, la semina manuale, il rinterro del seme (miscuglio per prati ornamentali 40 g/mq) e la rullatura e il trasporto ad impianto di smaltimento; da conteggiarsi a parte la preparazione del terreno, la concimazione di fondo, la concimazione di copertura (0,5 kg/mq circa di organico essiccato e pellettato e 50 g/mq di chimico granulare) e il primo sfalcio con raccolta. euro (uno/31)	mq	1,31
Nr. 32 03.01.06			
TOS16_09.E 09.007.001	Fornitura e posa in opera di arbusti, di qualunque specie, altezza 120-150 cm., ben accestito, in contenitore da 15 lt. (oleandro) euro (ventiquattro/00)	cadauno	24,00
Nr. 33 03.01.07			
Nr. 34 04.01.01	Transenna antipanico in acciaio verniciato, certificazione UNI EN 13200-3, dimensioni altezza m 1,20 larghezza m 2,50, portata massima orizzontale 300 kg/mq, dotata di sistema di aggancio modulare per la realizzaione di barriere di sicurezza continue. euro (quattrocentocinquanta/00)	cadauna	450,00
Nr. 35 04.01.02	Contenitore in acciaio per lo stoccaggio di n. 10 transenne antipanico di dimensioni 2,50x1,20. euro (duecento/00)	cadauno	200,00
Nr. 36 04.02.01	Cestino portarifiuti di forma circolare, capacità 70 litri ca., con profili in laminato piatto di acciaio non legato 25x3 mm, saldati superiormente ad un anello Ø500 mm, in tondino di acciaio Ø10 mm, ed irrobustito da tre anelli intermedi in piatto di acciaio. Contenitore interno di uguale forma, asportabile, in lamiera zincata di acciaio, spessore 8/10 di mm, con fondello forato per scarico acque. Fermasacco in lamiera zincata di acciaio tornita in lastra, spessore 8/10 di mm, ad evitare l'introduzione di rifiuti tra contenitore esterno ed interno. Dimensioni d'ingombro: Ø500x720h mm. Peso indicativo: 30 Kg. Compreso base di sostegno in CLS che permette di installare il cestino in semplice appoggio senza rovinare eventuali pavimentazioni e ove non presente supporto murario. euro (duecentoottantasei/00)	cadauno	286,00
Nr. 37 04.02.02	Fornitura e posa in opera di panchina composta da 5 stecche di legno di pino nordico impregnato in autoclave delle dimensioni di cm. 197 x 10 x 4,5, montate mediante bulloneria zincata su due telai in acciaio zincato a caldo con profilo a C di mm. 20 x 50 aventi lo spessore di 5 mm. (o equivalente) euro (duecentootto/00)	cadauno	208,00
Nr. 38 05.01.01	Esecuzione di scavo a sezione obbligata delle dimensioni di cm 40 x 60 di profondità per realizzazione di canalizzazioni interrte da eseguirsi in terreno di media compattezza , compreso il carico e trasporto del materiale di risulta alla pubblica discarica ; fornitura e posa in opera di tubi in PE diametro 125mm, corrugato a doppia parete (rischio meccanico), corrugato esternamente) per sistemi cavidottistici		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	interrati, costruiti secondo le Norme CEI 23-46 ,resistenza allo schiacciamento superiore a 750 N, compreso :pezzi speciali ; il rinfianco del tubo per almeno 10 cm di spessore intorno al tubo con sabbia ;fornitura e posa in opera del nastro con l'indicazione dell'elettrodotto; il riempimento la costipazionee allagamento. euro (ventiotto/00)	mt	28,00
Nr. 39 05.01.02	Fornitura e posa in opera entro canalizzazioni o su corda arerea in acciaio inoc, comprese graffette di fissaggio, per una altezza di lavoro fino a 10 metri F.T. di conduttori della sezione di 2 x 4 mmq, in rame elettrolitico isolati in gomma ,sotto guaina in butile FG7OR provvisti del marchio IMQ compreso giunzioni con morsetti a pressione o saldati ed isolati con nastri autovulcanizzanti. euro (uno/50)	mt	1,50
Nr. 40 05.01.03	Fornitura e posa in opera entro canalizzazioni o su corda arerea in acciaio inoc, comprese graffette di fissaggio, per una altezza di lavoro fino a 10 metri F.T. di conduttori della sezione di 4 x 4 mmq, in rame elettrolitico isolati in gomma ,sotto guaina in butile FG7OR provvisti del marchio IMQ compreso giunzioni con morsetti a pressione o saldati ed isolati con nastri autovulcanizzanti. euro (due/50)	mt	2,50
Nr. 41 05.01.04	Fornitura e posa in opera entro canalizzazioni o su corda arerea in acciaio inoc, comprese graffette di fissaggio, per una altezza di lavoro fino a 10 metri F.T. di conduttori della sezione di 5 x 6 mmq, in rame elettrolitico isolati in gomma ,sotto guaina in butile FG7OR provvisti del marchio IMQ compreso giunzioni con morsetti a pressione o saldati ed isolati con nastri autovulcanizzanti. euro (quattro/00)	mt	4,00
Nr. 42 05.01.05	Fornitura e posa in opera entro canalizzazioni , di conduttori della sezione di 5x25 mmq, in rame elettrolitico isolati in gomma ,sotto guaina in butile FG7OR provvisti del marchio IMQ euro (quindici/00)	mt	15,00
Nr. 43 05.01.06	Fornitura e posa in opera di conduttore in corda di rame isolata H07VK, nei colori convenzionali giallo/verde, della sezione di 6 mmq, per il collegamento a terra del corpo illuminante. euro (uno/00)	mt	1,00
Nr. 44 05.01.07	Fornitura e posa in opera tubo TAZ diametro 40 mm, compreso ogni materiale e accessorio per il fissaggio a parete euro (quattordici/00)	mt	14,00
Nr. 45 05.01.08	Fornitura e posa in opera di corda in acciaio inox diametro 6 mm per il sostegno di cavi ; campata da m 15 a m 20;tesatura a mezzo di tenditori in acciaio inox . Compreso ogni materiale e mezzo d'opera per il perfetto fissaggio fino ad un'altezza di lavoro di m 12 euro (dodici/00)	mt	12,00
Nr. 46 05.01.09	Fornitura e posa in opera di cassette di derivazione in vetroresina tipo La Conchiglia SCF 2/P delle dimensioni di cm 20x15x8 di profondità, IP 54, Classe II completa di morsettiera interna per cavi fino a 25 mmq, compreso ogni mezzo d'opera per una altezza di lavoro di m 10.e quanto altro necessario per un lavoro eseguito a regola d'arte . euro (cinquanta/00)	cadauno	50,00
Nr. 47 05.01.10	Esecuzione di giunto rapido a gel, avente le seguenti caratteristiche : •fornitura e posa in opera di giunto rapido per connessioni elettriche •approvato secondo normativa DIN EN 50393 • adatto per cavi con tensione nominale Uo/U : 0,6/1kV •il gel sopporta elevate temperature da - 40°C a +140°C •resistente ai raggi UV •riapribile Compreso morsetti ed ogni altro materiale e mezzo d'opera per avere un lavoro eseguito regola d'arte euro (trentauno/00)	cadauno	31,00
Nr. 48 05.01.11	Fornitura e posa in opera di proiettore a tecnologia LED potenza 50 W – 5.000 lumen – 4.000 K con corpo il pressufione di alluminio verniciato a polvere, con chiusura in vetro temperato, con profilo ultraslim classe II, IP 65 protezione fino a 10KV, colore nero. . Compreso cablaggio codetta di alimentazione fino alla cassetta di derivazione e connessioni elettriche e ogni altra lavorazione per avere un lavoro eseguito a regola d'arte fino ad un'altezza di lavoro di m 10 m. euro (centoquaranta/00)	cadauno	140,00
Nr. 49 05.01.12	Ricollocazione di proiettore esistente a tecnologia LED potenza 5, compreso smontaggio, e nuova posa in opera, cablaggio codetta di alimentazione fino alla cassetta di derivazione e connessioni elettriche e ogni altra lavorazione per avere un lavoro eseguito a regola d'arte fino ad un'altezza di lavoro di m 10 m. euro (cento/00)	cadauno	100,00
Nr. 50 05.01.13	Fornitura e posa in opera corpo illuminante a LED per l'illuminazione di sicurezza (SA) costituito da : •Corpo e riflettore in policarbonato autoestinguente infrangibile •Cablaggio elettronico con contatto di per l'inibizione •Lampade ILED di potenza totale 24 w •Dispositivo di autotest con led di funzionamento •Completa di batteria tampone autonomia 1-3 ore •Con pittogramma indicato dalla direzione lavori •Classe di isolamento II , IP 65 compreso ogni opera e accessoria per una perfetta installazione e rimozione dell'esistente previa rimozione dell'esistente . euro (duecentotrenta/00)	cadauno	230,00
Nr. 51 05.01.14	Fornitura e posa in opera corpo illuminante per l'illuminazione di emergenza costituito da : •Corpo e riflettore in policarbonato autoestinguente infrangibile • Cablaggio elettronico con lampade tecnologia LED di potenza totale 18 w •Dispositivo di autotest con led di funzionamento		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	compreso ogni opera e accessoria per una perfetta installazione e rimozione dell'esistente previa rimozione dell'esistente . euro (centocinquanta/00)	cadauno	150,00
Nr. 52 05.01.15	Fornitura e posa in opera di Proiettore asimmetrico, costruiti con corpo in alluminio estruso verniciato a polveri, chiusura con vetro piano temperato. Potenza inferiore a 80w e flusso luminoso di 8810 lumen. Grado di protezione IP66. la CLASSE DI ISOLAMENTO II classificazioner nel gruppo rischio fotobiologico esente, Temperatura colore della luce 4000 K e corrente di alimentazione LED di 700 mA Completo di staffa e goniometro con scala graduata per un corretto puntamento; guarnizione in gomma siliconica; viterie esterne in acc.inox.; valvola di ricircolo aria.Dispositivo di protezione conforme alla EN 61547 contro i fenomeni impulsivi atto a proteggere il modulo LED e il relativo alimentatore. Completo di ogni materiale e mezzo d'opera , per la sua perfetta installazione a regola d'arte. fino ad un'altezza di lavoro di m 10 euro (settecentosessanta/00)	cadauno	760,00
Nr. 53 05.01.16	Fornitura e posa in opera di Proiettore asimmetrico, costruiti con corpo in alluminio estruso verniciato a polveri, chiusura con vetro piano temperato. Potenza inferiore a 57 w e flusso luminoso di 7010 lumen. Grado di protezione IP66. la CLASSE DI ISOLAMENTO II classificazioner nel gruppo rischio fotobiologico esente, Temperatura colore della luce 4000 K e corrente di alimentazione LED di 525 mA Completo di staffa e goniometro con scala graduata per un corretto puntamento; guarnizione in gomma siliconica; viterie esterne in acc.inox.; valvola di ricircolo aria.Dispositivo di protezione conforme alla EN 61547 contro i fenomeni impulsivi atto a proteggere il modulo LED e il relativo alimentatore. Completo di ogni materiale e mezzo d'opera , per la sua perfetta installazione a regola d'arte. fino ad un'altezza di lavoro di m 10 euro (settecentoventi/00)	cadauno	720,00
Nr. 54 05.01.17	Fornitura e posa in opera di gruppo inverter per lampada fluorescente da 18w per i corpi illuminanti dei pontili galleggianti . Emergenza con autonomia un ora euro (sessantacinque/00)	cadauno	65,00
Nr. 55 05.01.18	Fornitura e posa in opera di sottoquadro di comando e protezione ZONA C , costituito da i seguenti componenti ; •Base in Calcestruzzo di altezza minima 30 cm •Armadio in vetroresina cm 80x60x30 •Centralina con sportello da 64 moduli • 8 interruttori magneto term da 4X10 A (albany ingresso 2, pontile galleggiante 2, proiettori mura 2, riserva 2) • 2 interruttori magneto term diff, da 25 A Idn 300 ma • 1 interruttore magneto term 2X2 A (FARETTO SANTA GIULIA) •2 relè minima tensione • 2 commutatori • 2 contattori 25 A • 1 orologio astronomico •morsettiera Compreso l'attestazione di tutte le linee derivate; rimozione dei vecchi quadri di comando e protezione; etichettatura ; e ogni materiale e mezzo d'opera per un lavoro eseguito a regola d'arte . euro (milleottocento/00)	a corpo	1'800,00
Nr. 56 05.01.19	Fornitura e posa in opera di quadro di elettrificazione, costituito da • base in calcestruzzo di altezza minima fuori terra 40 cm, compreso telaio in acciaio per ancoraggio armadio; compreso "finestra uscita cavi" cm 20x20 con tappo di chiusura in PVC •Armadio in vetroresina a un anta, con serratura con chiave campione Yale 21, delle misure cm 800x600x500 •Interruttore generale mag, term, diff, 4x63 Id regolabile 300-1000 ma •1 presa interbloccata 5x63 A •2 prese interbloccata 2x16 • Morsettiera per cavi fino a 25 mmq Compreso ogni materiale e mezzo d'opera per un lavoro eseguito a regola d'arte . euro (ottocentododici/32)	a corpo	812,32
Nr. 57 05.01.20	Intervento parziale di verifica, sostituzione e ricablaggio degli elementi del quadro elettrico generale esistente e del quadro di emergenza e sicurezza e gruppo coccorritore consistente in: •Illuminazione ordinaria - sostituzione degli interruttori magnetotermici esistenti, a monte di 6 dorsali di illuminazione ordinaria, con n° 6 interruttori quadripolari magnetotermici differenziali selettivi 4x16A - id 500 mA, con accoppiati 6 rele di minima tensione a monte (0,7 – 0,9 Uc) e 6 contattori 4x 25A • Illuminazione di sicurezza ; ricablaggio con spostamento delle linee dal quadro generale al quadro di emergenza esistente, comprendente la protezione e il comando dei circuiti SA, con 5 interruttori magn. term. 2x10 e 5 sezionatori di inibizione:2x10A •Illuminazione emergenza : spostamento linee e installazione di 5 interruttori magn. term. 2x10 protezione linee di emergenza in coordinamento con i relè di minima di zona. •Manutenzione gruppo soccorritore esistente, con verifica e sostituzione di componenti danneggiati, quli schede diagnostiche e/o accumulatori, compreso intervento specialistico con personale abilitato. Compreso, cavi per il cablaggio, morsettiera, etichettatura e ogni altro materiale in opera per avere un lavoro eseguito a regola d'arte euro (duemilaottocento/00)	a corpo	2'800,00
Nr. 58 05.01.21	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore euro (trenta/63)	ora	30,63
TOS17_RU. M11.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria euro (ventiotto/60)	ora	28,60
Nr. 59 05.01.22	Noleggio di motocompressore . compreso pezzi speciali euro (quattordici/00)	ora	14,00
TOS17_RU. M11.001.002			
Nr. 60 05.01.23			

Contrassegno Elettronico

TIPO QR Code
IMPRONTA (SHA-256): 8952fee9979fae89063bfacc05b1734ed6394bf49f216ce26aa1f05c002733c6

Firme digitali presenti nel documento originale

RICCARDO MAURRI

Dati contenuti all'interno del Contrassegno Elettronico

Determinazione N.8237/2017

Data: 12/10/2017

Oggetto: FORTEZZA NUOVA – OPERE DI RIQUALIFICAZIONE SPAZI APERTI- APPROVAZIONE
PROGETTO ESECUTIVO – AUTORIZZAZIONE ALLE PROCEDURE CONCORSUALI CUP
L49J17000420004 - CIG 7233000C69



Ai sensi dell'articolo 23-ter, comma 5, del D.Lgs. 82/2005, le informazioni e gli elementi contenuti nel contrassegno generato elettronicamente sono idonei ai fini della verifica della corrispondenza al documento amministrativo informatico originale. Si precisa altresì che il documento amministrativo informatico originale da cui la copia analogica è tratta è stato prodotto dall'amministrazione ed è contenuto nel contrassegno.



URL: http://www.timbro-digitale.it/GetDocument/GDOCController?qrc=8dd20fbe18ec530d_p7m&auth=1

ID: 8dd20fbe18ec530d