



COMUNE DI STATTE (TA)

Riqualificazione urbana e delle aree
adiacenti la Bio-piazza:

OPERE DI COMPLETAMENTO FONTANA ORNAMENTALE

progetto esecutivo

ENTE APPALTANTE:

COMUNE DI STATTE

RESPONSABILE SERVIZIO LL.PP. e PATRIMONIO U.T.C. / R.U.P.:

Ing. MAURO DE MOLFETTA

PROGETTAZIONE, D.L. E COORDINAMENTO PER LA SICUREZZA:

Arch. FRANCESCO D'ELIA
d_progetti Donati D'Elia Associati
via Plinio n. 87, (TA) - Tel: +39 0997352972 - Fax: +39 0997354301
email: dprogetti@donati-delia.it - www.donati-delia.it



ELENCO DEI PREZZI UNITARI

R09

Dicembre 2011

Il presente documento è di proprietà dello studio d_progetti Donati D'Elia Associati con sede legale in Taranto, via Plinio 87, che sul contenuto si riserva ogni diritto. E' vietata, pertanto, la copia, riproduzione, rielaborazione e divulgazione su supporto cartaceo e/o informatico senza la formale e preventiva autorizzazione.

ELENCO PREZZI UNITARI

OGGETTO: Riqualificazione urbana e delle aree adiacenti la Bio-piazza:
OPERE DI COMPLETAMENTO FONTANA ORNAMENTALE

COMMITTENTE: Comune di STATTE (TA)

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 E 01	<p>Oneri per l'esecuzione degli attraversamenti impiantistici, scavi, ecc., comprese le ricostruzioni Oneri per l'esecuzione degli attraversamenti impiantistici, scavi, ecc., comprese le relative ricostruzioni, da eseguire a partire dalla fioriera della palestra e fino alla vasca della fontana, da eseguire secondo gli elaborati grafici di progetto e/o secondo le ulteriori indicazioni della DL in corso d'opera, e comprendente, quanto di seguito indicato</p> <ul style="list-style-type: none"> -taglio della parete fioriera interferente con i predetti attraversamenti, comprensivo di: rimozione accurata del basolato orizzontale (seduta) in pietra spessore cm 10 e del rivestimento verticale sempre in pietra (sp. cm 3); taglio della parete in c.a. e/o muratura (con relative fondazioni) interferenti con i predetti attraversamenti, da eseguire a mano o con piccoli utensili; è compresa la demolizione/rimozione eventuale di quanto non direttamente rilevabile ma riscontrato in corso d'opera e secondo le indicazioni della DL; -scavo a sezione ristretta per gli attraversamenti trasversali tra la fioriera della palestra e la vasca fontana, da eseguire in funzione delle quote di imposta degli impianti, a mano e/o con adeguati mezzi meccanici; -realizzazione di forometria adduzioni, ovvero la realizzazione di fori, scatole, finestre, ecc., per la posa delle tubazioni nella parete in c.a. comprese le sigillature di tubi con malta espansiva e/o guarnizioni a tenuta, ed ogni altro onere; -ricostruzione, a impianti posati, delle opere precedentemente demolite o rimosse, perché interferenti con gli impianti e di seguito richiamate: fondazioni e muretto fioriera in c.a. con tutti gli oneri necessari (ulteriori scavi a sezione ristretta, casseri, armature, getto del calcestruzzo di idonea classe, compr. i collegamenti strutturali ad opere esistenti, reinterrati) e/o muratura delle dimensioni come da esistente; rivestimenti verticali in pietra sp. cm 3 per il muretto fioriera; basolato con lastre in pietra per seduta sp. cm 10, sul muretto fioriera; da eseguire con materiali aventi caratteristiche identiche a quelle dei materiali esistenti precedentemente demoliti o rimossi, comprese arrotature, tagli a 45°, malta di allettamento e boiaccia nei giunti, compresi i raccordi con le parti esistenti eseguiti ad arte e con ogni altro onere per un effetto finale complessivo (esistente-ricostruito) uniforme; compresa la ricostruzione delle eventuali parti non direttamente rilevabili ma riscontrate in corso d'opera; -rinterri degli scavi eseguiti per gli attraversamenti trasversali summenzionati, da eseguire con materiale idoneo, a strati, compresa la compattazione e la profilatura superficiale, ripristini edili, ecc., e quant'altro occorrente al ripristino dello stato dei luoghi originario. <p>Il tutto comprende, oltre la fornitura dei materiali, l'uso di manodopera adeguata, i necessari noli, compresi i trasporti e discarica e gli oneri per lo smaltimento dei materiali di risulta, e quant'altro occorra per dare il lavoro finito ed eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (millequattrocentoquarantasette/39)</p>	a corpo	1'447,39
Nr. 2 E 02	<p>FPO di rivestimenti muretto/sedute fontana in pietra di Trani Fornitura e posa in opera di rivestimenti muretto/sedute fontana in pietra di Trani costituiti da:</p> <ul style="list-style-type: none"> -elementi orizzontali per sedute, costituiti da lastre in pietra dura proveniente da cave di Trani o equivalenti, lavorazione a scelta della DL, dimensioni medie lunghezza cm 70÷100, larghezza media cm 50, spessore cm 10, con assetto inferiore a squadro e spigoli smussati superiori, in opera con malta di cemento, compresa la sistemazione del piano di posa, la sigillatura dei giunti con boiaccia di cemento, i tagli a misura, sfridi, pezzi speciali ed ogni altro onere; -rivestimenti verticali in lastre in pietra di Trani bocciardate (a scelta della D.L.), spessore cm 3, con coste rifilate a sega, compresa la bisellatura, l'eventuale smusso ed arrotondatura di spigoli e la formazione di fori per zanche, in opera con malta cementizia o collante, compreso l'eventuale ancoraggio con grappe di zinco trafilato e l'assistenza del marmista, la eventuale formazione di gocciolatoi, spigoli a 45°, compresi gli oneri per la posa in opera a lastre, i tagli a misura, gli sfridi, i pezzi speciali, ed ogni altro onere. <p>Il presente prezzo comprende e compensa "a mq" i predetti rivestimenti orizzontali e verticali, di qualsiasi forma e dimensione, eventuali ponti di servizio ed ogni altro onere e magistero per dare le opere finite ed eseguite a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (novantacinque/00)</p>	mq	95,00
Nr. 3 E 03	<p>FPO di imperme. vasca fontana con vinile o resina epossidica a più mani; colorazione a scelta D.L. Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione vasca fontana da eseguire con rivestimento in vinile speciale, armato con tessuto tipo Trevira, trattato con speciali stabilizzanti per aumentare la resistenza all'azione dei raggi ultravioletti, o resina epossidica specifica a più mani, colorazione a scelta della DL; compresa la preventiva preparazione del fondo (pulizia, regolarizzazione delle superfici, eventuali stuccature, ecc.) ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito ed eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (quarantacinque/00)</p>	mq	45,00
Nr. 4	<p>FPO di rivestimento per esterno in scorza rifilata di Trani</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
E 04	Fornitura e posa in opera di rivestimento in scorza rifilata di Trani, derivata dalla parte esterna dei blocchi, tagliata a fasciame di varie altezze (secondo le indicazioni della DL), spessore compreso tra cm 2 e 7, a correre. Applicata su superfici esterne orizzontali, verticali, curve o comunque disposte, con malta cementizia o collanti specifici; compresi i maggiori oneri per la posa sulle parti curve, la suggellatura e stilatura dei giunti, l'uso di grappe, forature, ecc.; compresi i tagli a misura, sfridi, pezzi speciali, i ponteggi, i necessari noli, e quant'altro occorra per dare le opere finite ed eseguite a perfetta regola d'arte, secondo i disegni di progetto e/o le indicazioni della DL in corso d'opera. euro (sessanta/70)	mq	60,70
Nr. 5 EL 03.002e	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 ... ioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 5x4 mm2 Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7OM1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 5x4 mm2 euro (cinque/13)	m	5,13
Nr. 6 EL 03.002f	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 ... ni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 5x2,5 mm2 Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7OM1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 5x2,5 mm2 euro (quattro/01)	m	4,01
Nr. 7 F 01.A01	FPO elettropompa e collegamenti idrici ed elettrici Fornitura e posa in opera di elettropompa per drenaggio acque meteoriche a servizio del locale pompe, da ubicare nel medesimo locale sito nella fioriera esterna della palestra; sono compresi: -f.p.o. di elettropompa per pescaggio acque meteoriche, di adeguata potenza, compreso galleggiante, compresi i collegamenti elettrici (cavi, vie cavi, ecc.) ed ogni altro onere; -collegamenti interrati alla rete fognante esistente, con tubi in pvc e polietilene diam. 2", minimo, o sufficienti a garantire il corretto deflusso, compresi pezzi speciali, collegamenti, ecc.; il tutto compresi scavi, rinterrati, eventuali demolizioni e ricostruzioni, l'intercettamento delle reti esistenti, opere edili a sussidio dei predetti lavori, ed ogni altro onere e magistero per dare l'impianto finito, perfettamente funzionante ed eseguito a perfetta regola d'arte. euro (cinquecento/00)	a corpo	500,00
Nr. 8 F 01.A02	FPO di botola dim. min. cm 120x120 compresa la carpenteria di sostegno Fornitura e posa in opera di botola in ferro zincato a caldo, dimensioni minime cm 120x120 per copertura locale pompe, compresa la carpenteria di sostegno (sempre in ferro zincato a caldo), smontabile per accesso e manutenzione, a chiusura stagna, comprese sigillature, serratura, pitturazione con colori a scelta della DL, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita ed eseguita a perfetta regola d'arte. euro (seicento/00)	cadauno	600,00
Nr. 9 FO.01	FPO di Ugelli completamente in ottone, attacco alla base da 2" Fornitura e posa in opera Ugelli tipo Cascade 90 o equivalente, completamente in ottone, attacco alla base da 2", diametro dell'ugello alla bocca di uscita dell'acqua pari a 90 mm, altezza totale di 295 mm, diametro max d'ingombro 130 mm, con elevata miscelazione aria-acqua, dipendente dal livello dell'acqua in vasca, completo di giunto da 2" per la regolazione assiale due di altezza pari a cm 200 e due di altezza cm 100); compreso ogni altro onere e magistero per dare le opere finite, funzionanti ed eseguite a perfetta regola d'arte. euro (millenovantacinque/00)	cadauno	1'095,00
Nr. 10 FO.02	FPO di Troppo pieno a pavimento Fornitura e posa in opera di Troppo pieno a pavimento in bronzo ed acciaio inox, attacco alla base da 2 1/2" completo di sensori per il controllo di livello collegato con tubo specifico; compreso ogni altro onere e magistero per dare le opere finite, funzionanti ed eseguite a perfetta regola d'arte. euro (milletrecentoquarantacinque/00)	cadauno	1'345,00
Nr. 11	FPO di Controlli di livello		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
FO.03	Fornitura e posa in opera di Controlli di livello, composti da doppia flangia, O-ring e bulloneria inox, per la regolazione assiale del getto. Attacco 2 1/2" femmina. Compreso ogni altro onere e magistero per dare le opere finite, funzionanti ed eseguite a perfetta regola d'arte. euro (trecentotrentanove/40)	cadauno	339,40
Nr. 12 FO.04	FPO di Piletta di scarico in ABS Fornitura e posa in opera di Piletta di scarico in ABS con griglia specifica per piscina. Diametro 24 cm attacco da 63 mm collegata con tubo diametro 75; compreso ogni altro onere e magistero per dare le opere finite, funzionanti ed eseguite a perfetta regola d'arte. euro (cinquecentocinquanta/00)	cadauno	550,00
Nr. 13 FO.05	FPO di Filtro cilindrico in acciaio inox con attacco flangiato, diam. cm 20, altezza cm 20 Fornitura e posa in opera di Filtro cilindrico in acciaio inox ad elevata superficie filtrante con attacco flangiato, a protezione dell'aspirazione pompa. Dimensioni: diametro 20 cm altezza 20 cm. Foro 5 mm; compreso ogni altro onere e magistero per dare le opere finite, funzionanti ed eseguite a perfetta regola d'arte. euro (settecentoquindici/00)	cadauno	715,00
Nr. 14 FO.06	FPO di Pompa centrifuga di superficie 3 HP Trifase, con prefiltro incorporato Fornitura e posa in opera di Pompa centrifuga di superficie "Calpeda" o equivalente, 3 HP Trifase, Pompa monoblocco in noryl, completamente Made in Italy, con accoppiamento diretto motore-pompa ad albero unico. Corpo pompa con bocca di aspirazione assiale e bocca di mandata radiale in alto. Pompa per la circolazione dell'acqua in piscina e fontane con con prefiltro incorporato e motore isolato dall'acqua. La pompa è costruita con materiali plastici di altissima qualità, resistenti all'erosione da sabbia e alla corrosione. Fornite di diffusore in acciaio inossidabile e base di appoggio pompa Temperatura acqua fino a 60° C; Portata 400 lt/m Prevalenza 10 mt. Compreso ogni altro onere e magistero per dare le opere finite, funzionanti ed eseguite a perfetta regola d'arte. euro (milletrecentosettanta/00)	cadauno	1'370,00
Nr. 15 FO.07	FPO di Filtro cilindrico in acciaio inox, diam. cm 30, altezza cm 15 Fornitura e posa in opera di Filtro cilindrico in acciaio inox, ad elevata superficie filtrante con attacco flangiato, a protezione dell'aspirazione della pompa. Dimensioni: diametro 30 cm altezza 15 cm. Foro 5 mm; compreso ogni altro onere e magistero per dare le opere finite, funzionanti ed eseguite a perfetta regola d'arte. euro (ottocentosessantacinque/00)	cadauno	865,00
Nr. 16 FO.08	FPO di Pompa centrifuga di superficie 4 HP Trifase con prefiltro incorporato Fornitura e posa in opera di Pompa centrifuga di superficie "Calpeda" o equivalente, 4 HP Trifase, Pompa monoblocco in ghisa, completamente Made in Italy, con accoppiamento diretto motore-pompa ad albero unico. Corpo pompa con bocca di aspirazione assiale e bocca di mandata radiale in alto. Pompa per la circolazione dell'acqua in piscina e fontane con con prefiltro incorporato e motore isolato dall'acqua. La pompa è costruita con materiali plastici di altissima qualità, resistenti all'erosione da sabbia e alla corrosione. Fornite di diffusore in acciaio inossidabile e base di appoggio pompa Temperatura acqua fino a 60° C Portata 1000 lt/m; Prevalenza 10 mt. Compreso ogni altro onere e magistero per dare le opere finite, funzionanti ed eseguite a perfetta regola d'arte. euro (duemilanovantacinque/00)	cadauno	2'095,00
Nr. 17 FO.09	FPO di Fari subacquei in ottone ed acciaio inox, power LED RGB, potenza da 12 a 36W Fornitura e posa in opera di Fari subacquei in ottone ed acciaio inox, con elevate caratteristiche meccaniche, completo di 12 power LED RGB di ultima generazione, guarnizioni in gomma siliconica, pressacavo in ottone nichelato, potenza da 12 a 36W, ottica 15°-25°-45°. Elettronica di comando a bordo, non necessita di driver esterni, può essere alimentato in continua fino a 24V. Il cambio colore può essere effettuato mediante centralina Cascade o equivalente, che può essere programmata da tastiera. Ingombro massimo compresa la staffa inox: diam. 165 mm - Altezza 150 mm; IP68. Fornito con 10 m di cavo. Compreso ogni altro onere e magistero per dare le opere finite, funzionanti ed eseguite a perfetta regola d'arte. euro (millecentoottanta/00)	cadauno	1'180,00
Nr. 18 FO.10	FPO di Fari subacquei in ottone ed acciaio inox, con lampada LED bianca, pot. 10W Fornitura e posa in opera di Fari subacquei in ottone ed acciaio inox, con elevate caratteristiche meccaniche, completi di lampada LED bianca di ultima generazione, guarnizioni in gomma siliconica, pressacavo in ottone nichelato, potenza 10W, angolo 24°. Non necessita di driver esterni, può essere alimentato in alternata 12V, da comune trasformatore. Ingombro massimo compresa la staffa inox: diam. 105 mm - Altezza 115 mm; IP68. Compreso ogni altro onere e magistero per dare le opere finite, funzionanti ed eseguite a perfetta regola d'arte.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 19 FO.11	<p>euro (quattrocentonovantacinque/00)</p> <p>FPO di Appoggi telescopici per fari Fornitura e posa in opera di Appoggi telescopici per fari, realizzati in acciaio inox; compreso ogni altro onere e magistero per dare le opere finite, funzionanti ed eseguite a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (duecentocinque/00)</p>	cadauno	495,00
Nr. 20 FO.12	<p>FPO di Ancoraggi a 2 staffe per fari Fornitura e posa in opera di Ancoraggi a 2 staffe per fari, con collare realizzati in acciaio inox; compreso ogni altro onere e magistero per dare le opere finite, funzionanti ed eseguite a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (centoottantacinque/00)</p>	cadauno	205,00
Nr. 21 FO.13	<p>FPO di Passanti per cavo elettrico Fornitura e posa in opera di Passanti per cavo elettrico, composti da pressacavo in ottone nichelato e aggancio in acciaio per l'ancoraggio nel getto di cls; compreso ogni altro onere e magistero per dare le opere finite, funzionanti ed eseguite a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (ottantadue/30)</p>	cadauno	82,30
Nr. 22 FO.14	<p>FPO di Gruppo di trasformazione e alimentazione Fornitura e posa in opera di Gruppo di trasformazione e alimentazione di sicurezza e di isolamento con primario 220-380V e secondario 12V, di idonea potenza, realizzato mediante l'utilizzo trasformatore/i dotato/i di schermo elettrostatico e alimentatori. Compreso ogni altro onere e magistero per dare le opere finite, funzionanti ed eseguite a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (duemilasettecentosessanta/00)</p>	cadauno	2'760,00
Nr. 23 FO.15	<p>FPO di Centralina elettronica, programmabile, dotata di n° 8 uscite analogiche e 3 ingressi Fornitura e posa in opera di Centralina elettronica, programmabile, dotata di n° 8 uscite analogiche indipendenti e tre ingressi attraverso i quali è possibile selezionare le varie sequenze memorizzate, display a cristalli liquidi, tastiera a membrana per la programmazione, contenitore modulare a norme DIN. Compreso ogni altro onere e magistero per dare le opere finite, funzionanti ed eseguite a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (duemilatrecentotrentacinque/00)</p>	cadauno	2'335,00
Nr. 24 FO.16	<p>FPO di Quadro elettrico di comando fontana ornamentale Fornitura e posa in opera di Quadro elettrico di comando, a norme CEI, completo di interruttore generale automatico-differenziale, elementi di potenza per la pompa e i fari, protezioni termiche, timer per la temporizzazione dell'impianto, commutatori automatico-manuale, interruttori per il comando manuale per la pompa e i fari, morsettiera di interconnessione, cablaggio centralina Mas8 il tutto cablato ed assemblato in apposito armadietto IP55. Compreso ogni altro onere e magistero per dare le opere finite, funzionanti ed eseguite a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (tremlasettecentosettanta/00)</p>	cadauno	3'770,00
Nr. 25 FO.17	<p>FPO di Tubazioni, Valvole, Raccordi, ecc. per impianti fontana ornamentale Fornitura e posa in opera di Tubazioni, Valvole, Raccordi, ecc. per impianti fontana ornamentale (adduzioni idriche fino al locale pompe, rete di distribuzione idrica per ugelli e arcate fontana, completi) che verranno forniti, posati e collegati nelle quantità necessarie considerando la sala macchine secondo la posizione di progetto (aiola palestra). Il tutto secondo le specifiche, diametri, materiali, percorsi, ecc., indicati negli elaborati grafici, e/o secondo le puntuali indicazioni della DL in corso d'opera. Compreso ogni altro onere e magistero per dare le opere finite, funzionanti ed eseguite a perfetta regola d'arte. Certificazione impianto DM 37/08.</p> <p>euro (cinquemilaquattrocentocinquanta/00)</p>	a corpo	5'450,00
Nr. 26 FO.18	<p>FPO di Impianto elettrico di illuminazione della fontana ornamentale e muro Fornitura e posa in opera di impianto elettrico di illuminazione della fontana ornamentale e muro (esclusi corpi illuminanti e quadri), compresi i cavi, le vie cavi, i collegamenti, ecc., Il tutto secondo le specifiche, diametri, sezioni cavi, materiali, percorsi, ecc., indicati negli elaborati grafici, e/o secondo le puntuali indicazioni della DL in corso d'opera. Compreso ogni altro onere e magistero per dare le opere finite, funzionanti ed eseguite a perfetta regola d'arte. A norma CEI. Certificazione impianto DM 37/08.</p> <p>euro (quattromilanovecento/00)</p>	a corpo	4'900,00