



COMUNE DI NORCIA

Area LL.PP. Ambiente e Sviluppo Economico

Centro Operativo Comunale istituito con Ordinanza Sindacale n° 63 del 24/08/2016

Allegato 1.a

PROCEDURA NEGOZIATA SENZA PUBBLICAZIONE DI BANDO AI SENSI DELL'ART. 157 COMMA 2 DEL DLGS 50/2016 PER L'AFFIDAMENTO DELL'INCARICO DI PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA, COMPRESA RELAZIONE GEOLOGICA E COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE E DIREZIONE LAVORI DEI "LAVORI DI SOMMA URGENZA DI MESSA IN SICUREZZA E RIPRISTINO DELLA VIABILITÀ DELLA STRADA COMUNALE DI SAN MARCO DI NORCIA DAL KM 0+000 AL KM 4+000 INTERESSATA DAGLI ECCEZIONALI EVENTI SISMICI CHE HANNO COLPITO IL TERRITORIO DELLE REGIONI LAZIO MARCHE, UMBRIA E ABRUZZO A PARTIRE DAL GIORNO 24 AGOSTO 2016 (ART 15-TER DEL DECRETO LEGGE N. 189/2016, CONV. L. N. 229/2016; O.C.D.P.C. N. 408/2016" inserito "Nell'integrazione e prima Rimodulazione del Programma – 4° Stralcio degli interventi per il ripristino e la messa in sicurezza della rete stradale nelle aree interessate dagli eventi sismici a partire da agosto 2016, di cui all'art. 4 comma 2 lettera c) dell'Ordinanza CDPC 408 del 15/11/2016 (G.U. n. 270 del 18/11/2016) e ss.mm.ii., approvato dalla Direzione Generale Infrastrutture Stradali del Ministero dei Trasporti con nota M. INF.ATR.U. 0014051.20/11/2018". IMPORTO SERVIZIO: € 85.618,12 oltre IVA e Cassa previdenziale (€ ottantacinquemilaseicentodiciotto/12)

COMUNE DI NORCIA

LAVORI DI SOMMA URGENZA DI MESSA IN SICUREZZA E RIPRISTINO DELLA VIABILITÀ DELLA STRADA COMUNALE DI SAN MARCO DI NORCIA DAL KM 0+000 AL KM 4+000

Tipologia intervento: MESSA IN SICUREZZA

CUP: F59J19000340001 - CIG 810049324B

CAPITOLATO SPECIALE DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE:

- A - RELAZIONE TECNICO-ILLUSTRATIVA E DISCIPLINARE DI INCARICO**
- B - CALCOLO DEGLI IMPORTI PER L'ACQUISIZIONE DEI SERVIZI**
- C - PROSPETTO ECONOMICO DEGLI ONERI COMPLESSIVI RELATIVI AI SERVIZI**
(art. 23, comma 15, D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.)



COMUNE DI NORCIA

Area LL.PP. Ambiente e Sviluppo Economico

Centro Operativo Comunale istituito con Ordinanza Sindacale n° 63 del 24/08/2016

Gara a procedura negoziata per l'affidamento dell'incarico di progettazione definitiva ed esecutiva, compresa relazione geologica e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, in fase di esecuzione ed il servizio di Direzione Lavori per i **“Lavori di somma urgenza di messa in sicurezza e ripristino della viabilità della strada Comunale di San Marco di Norcia dal Km 0+000 al km 4+000 interessata dagli eccezionali eventi sismici che hanno colpito il territorio delle Regioni Lazio Marche, Umbria e Abruzzo a partire dal giorno 24 agosto 2016”** inserito nel **“Integrazione e prima rimodulazione del Programma – 4° stralcio- degli interventi per il ripristino e la messa in sicurezza della rete stradale nelle aree interessate dagli eventi sismici a partire da agosto 2016, di cui all'art 4 comma 2 lettera c) dell'Ordinanza CDPC 408 del 15/11/2016 (G.U. N. 270 del 18/11/2016) e ss.mm.ii. , approvato dalla Direzione Generale Infrastrutture e Trasporti con nota M. INF STRA. U. 0014051.20/11/2018”**

A – RELAZIONE TECNICO - ILLUSTRATIVA E DISCIPLINARE DI INCARICO

A.1 – PREMESSA

Con il presente documento vengono individuati i contenuti prestazionali dei servizi tecnici di ingegneria e architettura per la *progettazione definitiva ed esecutiva, compresa relazione geologica e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, in fase di esecuzione ed il servizio di Direzione Lavori*, relative alla realizzazione delle seguenti opere:

“LAVORI DI SOMMA URGENZA DI MESSA IN SICUREZZA E RIPRISTINO DELLA VIABILITÀ DELLA STRADA COMUNALE DI SAN MARCO DI NORCIA DAL KM 0+000 AL KM 4+000 INTERESSATA DAGLI ECCEZIONALI EVENTI SISMICI CHE HANNO COLPITO IL TERRITORIO DELLE REGIONI LAZIO MARCHE, UMBRIA E ABRUZZO A PARTIRE DAL GIORNO 24 AGOSTO 2016”

Tipologia intervento: MESSA IN SICUREZZA

L'intervento è stato inserito nel *“Programma – 4° stralcio- degli interventi per il ripristino e la messa in sicurezza della rete stradale nelle aree interessate dagli eventi sismici a partire da agosto 2016, di cui all'art 4 comma 2 lettera c) dell'Ordinanza CDPC 408 del 15/11/2016 (G.U. N. 270 del 18/11/2016) e ss.mm.ii. , approvato dalla Direzione Generale Infrastrutture e Trasporti con nota M. INF STRA. U. 0014051.20/11/2018”* e lo scrivente ente gestore si è avvalso della facoltà di ricorrere alla procedura negoziata ai sensi dell'art. 157, comma 2 del Dlgs 50/2016 per l'affidamento di servizi tecnici di ingegneria e architettura di cui in oggetto.

A.2 – COSTO COMPLESSIVO, CATEGORIE, IDENTIFICAZIONE DELL'OPERA E RELATIVI IMPORTI (ai sensi del DM 17/06/2016)

Il costo complessivo dell'Opera è pari a ca € 800.000,00 (così suddiviso):

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE	Grado Comple- sità	Costo Categorie(€)	Parame- tri Base
-------------------	-----------	-----------------------	---------------------------	------------------------



COMUNE DI NORCIA

Area LL.PP. Ambiente e Sviluppo Economico

Centro Operativo Comunale istituito con Ordinanza Sindacale n° 63 del 24/08/2016

			<<G>>	<<V>>	<<P>>
	Codice	Descrizione			
INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	V.02	<i>Strade, linee tramviarie, ferrovie, strade ferrate, di tipo ordinario, escluse le opere d'arte da compensarsi a parte - Piste ciclabili Distinta: corpo stradale</i>	0,45	672.000,00	7,6671557100%
STRUTTURE	S.04	<i>Strutture o parti di strutture in muratura, legno, metallo - Verifiche strutturali relative - Consolidamento delle opere di fondazione di manufatti dissestati - Ponti, Paratie e tiranti, Consolidamento di pendii e di fronti rocciosi ed opere connesse, di tipo corrente - Verifiche strutturali relative. Distinta: consolidamento versante</i>	0,90	128.000,00	12,0597458000%

Costo complessivo dell'opera : 800.000,00 €

Percentuale forfettaria spese : 25,00%

FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

PROGETTAZIONE

b.II) Progettazione Definitiva

b.III) Progettazione Esecutiva

DIREZIONE DELL'ESECUZIONE (c.I)

A.3 – FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

PROGETTAZIONE

- elaborazione della Progettazione definitiva, compresa relazione geologica, redatta ai sensi del combinato disposto dell'art.23 comma 3 e dell'art. 216 comma 4 del D.lgs. 50/16 recante Nuovo Codice degli Appalti e di seguito chiamato, per comodità, semplicemente Codice, in conformità alle prescrizioni di cui alla Parte II, Titolo II, Capo I, Sezione III del D.P.R. 207/10;
- coordinamento della sicurezza in fase di progettazione dei lavori, ai sensi dell'art. 100 del D.Lgs. 81/2008, redazione del Piano di Sicurezza e Coordinamento;
- partecipazione a tutte le riunioni necessarie ed eventuali modifiche/integrazioni del progetto propedeutiche o conseguenti all'acquisizione del parere della Conferenza permanente di cui all'art. 16 del decreto-legge n. 189 del 2016;
- il progettista incaricato predisporrà gli ulteriori elaborati necessari per il rilascio di nulla osta, pareri e autorizzazioni necessarie da Enti preposti;



COMUNE DI NORCIA

Area LL.PP. Ambiente e Sviluppo Economico

Centro Operativo Comunale istituito con Ordinanza Sindacale n° 63 del 24/08/2016

- e. si evidenzia che, stante la particolarità dell'intervento, la progettazione strutturale dovrà prefigurare le necessarie considerazioni urbanistiche, architettoniche ed impiantistiche del sito e del manufatto con conseguente sviluppo degli orientamenti progettuali.

La progettazione dovrà essere redatta:

- con il Prezzario Unico del Cratere del Centro Italia, ai sensi dell'art. 6 comma 7 del D.L. n. 189/2016, approvato con Ordinanza n.58 del Commissario del Governo per la Ricostruzione del 4 luglio 2018;
- tenendo conto delle specifiche tecniche e delle clausole contrattuali contenute nei criteri ambientali minimi (CAM) di cui al decreto del Ministero dell'ambiente e della Tutela e del Territorio e del Mare del 11/10/2017.

ESECUZIONE

Direzione lavori e/o il coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione.

A.4 – ELENCO DETTAGLIATO DELLE PRESTAZIONI PREVISTE

Qui di seguito vengono riportate le Fasi prestazionali previste per ogni diversa Categoria d'Opera con la distinta analitica delle singole prestazioni e con i relativi Parametri <<Q>> di incidenza, desunti dalla tavola Z-2 allegata alla vigente normativa.

INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA' – V.02 corpo stradale		
b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbII.06	Studio di inserimento urbanistico	0,0300
QbII.07	Rilievi planoaltimetrici	0,0200
QbII.09	Relazione geotecnica	0,0600
QbII.10	Relazione idrologica	0,0300
QbII.11	Relazione idraulica	0,0300
QbII.19	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)	0,0200
QbII.24	Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS- AIA)	0,1000

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,0400
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,0800
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0300
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0200
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0300
QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0300



COMUNE DI NORCIA

Area LL.PP. Ambiente e Sviluppo Economico

Centro Operativo Comunale istituito con Ordinanza Sindacale n° 63 del 24/08/2016

QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000
----------	------------------------------------	--------

c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QcI.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,4200
QcI.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile	0,0300
QcI.03	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione	0,0200
QcI.07	Variante delle quantità del progetto in corso d'opera	0,1200
QcI.09	Contabilità dei lavori a misura	0,0358
QcI.10	Contabilità dei lavori a corpo	0,0000
QcI.11	Certificato di regolare esecuzione	0,0400
QcI.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500

Lavori a corpo: 0,00 €

STRUTTURE – S.04 consolidamento versante

b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbII.02	Rilievi dei manufatti	0,0400
QbII.06	Studio di inserimento urbanistico	0,0300
QbII.07	Rilievi planoaltimetrici	0,0200
QbII.09	Relazione geotecnica	0,0600
QbII.10	Relazione idrologica	0,0300
QbII.11	Relazione idraulica	0,0300
QbII.12	Relazione sismica e sulle strutture	0,0300
QbII.15	Relazione sulle indagini dei materiali e delle strutture per edifici esistenti	0,1200
QbII.16	Verifica sismica delle strutture esistenti e individuazione delle carenze strutturali	0,1800
QbII.19	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)	0,0200
QbII.24	Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS- AIA)	0,1000

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,1200
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,1300
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0300
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0100
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0250
QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0300
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000



COMUNE DI NORCIA

Area LL.PP. Ambiente e Sviluppo Economico

Centro Operativo Comunale istituito con Ordinanza Sindacale n° 63 del 24/08/2016

c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QcI.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,3800
QcI.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile	0,0200
QcI.03	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione	0,0200
QcI.07	Variante delle quantità del progetto in corso d'opera	0,0900
QcI.09	Contabilità dei lavori a misura	0,0600
QcI.10	Contabilità dei lavori a corpo	0,0000
QcI.11	Certificato di regolare esecuzione	0,0400
QcI.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500

Lavori a corpo: 0,00 €

INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA' – V.02 corpo stradale		
b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbII.13	Relazione geologica	0,1217

STRUTTURE – S.04 consolidamento versante		
b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbII.13	Relazione geologica	0,1330

B – CALCOLO DEGLI IMPORTI PER L'ACQUISIZIONE DEI SERVIZI DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA DA AFFIDARE

La determinazione degli importi per l'acquisizione dei servizi, nel caso specifico di un servizio di Ingegneria e Architettura, si esplica nel calcolo del corrispettivo da porre a base di gara.

B.1 – PROCEDIMENTO ADOTTATO PER IL CALCOLO DEL CORRISPETTIVO DA PORRE A BASE DI GARA

Il corrispettivo, costituito dal compenso e dalle spese ed oneri accessori, è stato determinato in funzione delle prestazioni professionali relative ai predetti servizi ed applicando i seguenti parametri generali per la determinazione del compenso (come previsto dal DM 17/06/2016):

- parametro «V», dato dal costo delle singole categorie componenti l'opera;
- parametro «G», relativo alla complessità della prestazione;
- parametro «Q», relativo alla specificità della prestazione;
- parametro base «P», che si applica al costo economico delle singole categorie componenti l'opera.



COMUNE DI NORCIA

Area LL.PP. Ambiente e Sviluppo Economico

Centro Operativo Comunale istituito con Ordinanza Sindacale n° 63 del 24/08/2016

Il compenso «**CP**», con riferimento ai parametri indicati, è determinato dalla sommatoria dei prodotti tra il costo delle singole categorie componenti l'opera «**V**», il parametro «**G**» corrispondente al grado di complessità delle prestazioni, il parametro «**Q**» corrispondente alla specificità della prestazione distinto in base alle singole categorie componenti l'opera e il parametro base «**P**», secondo l'espressione che segue:

$$CP = \sum (V \times G \times Q \times P)$$

L'importo delle spese e degli oneri accessori è calcolato in maniera forfettaria pari al 5% del compenso.

B.2 – QUADRO ECONOMICO E PARAMETRI DI CALCOLO

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità <<G>>	Costo Categorie(€) <<V>>	Parametri Base <<P>>
	Codice	Descrizione			
INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	V.02	Strade, linee tramviarie, ferrovie, strade ferrate, di tipo ordinario, escluse le opere d'arte da compensarsi a parte - Piste ciclabili Distinta: corpo stradale	0,45	672.000,00	7,6671557100%
STRUTTURE	S.04	Strutture o parti di strutture in muratura, legno, metallo - Verifiche strutturali relative - Consolidamento delle opere di fondazione di manufatti dissestati - Ponti, Paratie e tiranti, Consolidamento di pendii e di fronti rocciosi ed opere connesse, di tipo corrente - Verifiche strutturali relative. Distinta: consolidamento versante	0,90	128.000,00	12,0597458000%

Costo complessivo dell'opera : **800.000,00 €**

Percentuale forfettaria spese : **25,00%**

Ammontare complessivo del corrispettivo per il servizio richiesto: € 85.618,12 oltre IVA e Cassa previdenziale

B3 – DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI*NB: Importi espressi in Euro*

b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA									
ID. Oper e	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Compless ità	Codici prestazioni affidate	Sommato rie Parametri Prestazio ni	Compens i <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
						$\Sigma(Q_i)$	$V \cdot G \cdot P \cdot \Sigma Q_i$	$K=25,00\%$	$CP+S$
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Q _i >>			$S=CP \cdot K$	
V.02 corpo stradale	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	672.000,00	7,667155 7100%	0,45	QbII.06, QbII.07, QbII.09, QbII.10, QbII.11, QbII.19, QbII.24	0,2900	6.723,79	1.680,95	8.404,74
S.04 consolidamento versatile	STRUTTURE	128.000,00	12,05974 58000%	0,90	QbII.02, QbII.06, QbII.07, QbII.09, QbII.10, QbII.11, QbII.12, QbII.15, QbII.16, QbII.19, QbII.24	0,6600	9.169,27	2.292,32	11.461,58

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA									
ID. Oper e	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Compless ità	Codici prestazioni affidate	Sommato rie Parametri Prestazio ni	Compens i <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
						$\Sigma(Q_i)$	$V \cdot G \cdot P \cdot$	$K=25,00\%$	$CP+S$

		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Qi>>		ΣQi	S=CP*K	
V.02 corpo stradale	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	672.000,00	7,667155 7100%	0,45	QbIII.01, QbIII.02, QbIII.03, QbIII.04, QbIII.05, QbIII.06, QbIII.07	0,3300	7.651,21	1.912,80	9.564,01
S.04 consolidamento versante	STRUTTURE	128.000,00	12,05974 58000%	0,90	QbIII.01, QbIII.02, QbIII.03, QbIII.04, QbIII.05, QbIII.06, QbIII.07	0,4450	6.182,31	1.545,58	7.727,89

c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI									
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
						$\Sigma(Qi)$	$V*G*P*\Sigma Qi$	K=25,00%	CP+S
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Qi>>			S=CP*K	
V.02 corpo stradale	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	672.000,00	7,667155 7100%	0,45	QcI.01, QcI.02, QcI.03, QcI.07, QcI.09, QcI.11, QcI.12	0,9158	21.233,03	5.308,26	26.541,29
S.04 consolidamento versante	STRUTTURE	128.000,00	12,05974 58000%	0,90	QcI.01, QcI.02, QcI.03, QcI.07, QcI.09, QcI.11, QcI.12	0,8600	11.947,83	2.986,96	14.934,79

RIEPILOGO	
FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi CP+S
b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA	19.866,32
b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA	17.291,90
c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI	41.476,08
AMMONTARE COMPLESSIVO DEL CORRISPETTIVO €	78.634,29

- Relazione geologica

b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA									
ID. Oper e	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Comple ssità	Codici prestazioni affidate	Sommato rie Parametri Prestazio ni	Compens i <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
						$\Sigma(Q_i)$	$V \cdot G \cdot P \cdot \frac{V \cdot G \cdot P}{\Sigma Q_i}$	K=25,00%	CP+S
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Q _i >>			S=CP*K	
V.02 corpo strada le	INFRASTRUTT URE PER LA MOBILITA'	672.000,00	10,16407 43758%	0,45	QbII.13	0,1217	3.739,32	934,83	4.674,15
S.04 conso lidam ento	STRUTTURE	128.000,00	12,05974 58000%	0,90	QbII.13	0,1330	1.847,75	461,94	2.309,68

versa nte									
--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

RIEPILOGO	
FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi CP+S
b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA	6.983,83
AMMONTARE COMPLESSIVO DEL CORRISPETTIVO €	6.983,83

**D – PROSPETTO ECONOMICO DEGLI ONERI COMPLESSIVI RELATIVI AI SERVIZI
SERVIZI DI ARCHITETTURA E INGEGNERIA**

Corrispettivi professionali prestazioni normali comprensivi di spese (Tav. Z-2 e art. 5 del DM 17/06/2016)

- Progettazione Definitiva	
- Relazione Geologica	
- Progettazione Esecutiva	
- Redazione piano di Sicurezza e coordinamento	
Totale netto oneri complessivi relativi ai servizi	€ 85.618,12
Contributo INARCASSA (4%)	€ 3.424,72
Imponibile IVA	€ 89.042,84
IVA (22%)	€ 19.589,43
Totale lordo oneri complessivi relativi ai servizi	€ 108.632,27

IL RESPONSABILE DELL'AREA

Geom. Livio ANGELETTI
